



TUGAS AKHIR TERAPAN - RC 146599

**PERCEPATAN WAKTU PELAKSANAAN PROYEK DENGAN CARA
CRASH PROGRAM PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG
TOWER PENGAWAS BANDARA DEPATI AMIR - PANGKAL
PINANG**

**Mahasiswa:
ARDIAN RIZALDY
NRP. 3116.040.508**

**Dosen Pembimbing :
Ir. IMAM PRAYOGO, MMT
NIP. 19530529 198211 1 001**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA EMPAT LANJUT JENJANG TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
FAKULTAS VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA 2017**



TUGAS AKHIR TERAPAN - RC 146599

**PERCEPATAN WAKTU PELAKSANAAN PROYEK DENGAN CARA
CRASH PROGRAM PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG
TOWER PENGAWAS BANDARA DEPATI AMIR - PANGKAL
PINANG**

Mahasiswa:
ARDIAN RIZALDY
NRP. 3116.040.508

Dosen Pembimbing :
Ir. IMAM PRAYOGO, MMT
NIP. 19530529 198211 1 001

**PROGRAM STUDI DIPLOMA EMPAT LANJUT JENJANG TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
FAKULTAS VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA 2017**



APPLIED FINAL PROJECT- RC 146599

**ACCELERATION TIME OF PROJECT IMPLEMENTATION WITH
THE WAY OF CRASH PROGRAM IN DEVELOPMENT PROJECTS
TOWER BUILDING OF AIRPORT DEPATI AMIR - PINANG
PANGANG**

Student:

ARDIAN RIZALDY

NRP. 3116.040.508

Counselor Lecturer :

Ir. IMAM PRAYOGO, MMT

NIP. 19530529 198211 1 001

**PROGRAM STUDI DIPLOMA EMPAT LANJUT JENJANG TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
FAKULTAS VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA 2017**

**LEMBAR PENGESAHAN
PERCEPATAN WAKTU PELAKSANAAN PROYEK
DENGAN CARA CRASH PROGRAM PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG TOWER PENGAWAS
BANDARA DEPATI AMIR – PANGKAL PINANG**

Proyek Akhir

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Terapan
Pada
Program Studi Diploma Empat Lanjut Jenjang Teknik Sipil
Departemen Teknik Infrastruktur Sipil
Fakultas Vokasi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh :

Mahasiswa



Ardian Rizaldy

NRP. 3116040508

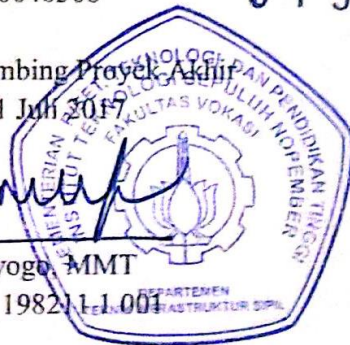
31 JUL 2017

Disetujui oleh Pembimbing Proyek Akhir
Surabaya, 31 Juli 2017



Ir. Imam Prayogo, MMT

NIP. 19530529 1982 11 001





ASISTENSI TUGAS AKHIR TERAPAN

Nama : 1 ARDIAN RIZALDY 2
NRP : 1 311 6040 508 2
Judul Tugas Akhir : Percepatan Waktu Pelaksanaan Proyek Dengan Cara
 Crash Program Pada Proyek Pembangunan Gedung Tower Pengawas
 Bandara Depati Amir - Pangkal Pinang
Dosen Pembimbing : Ir. Imam Prayogo, MMT

No	Tanggal	Tugas / Materi yang dibahas	Tanda tangan	Keterangan		
	7 Maret 17	1 ^o Kurva S digunakan utuh & sisa pekerjaan di explore lagi untuk dilakukan Percepatan		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2 ^o Pekerjaan finishing di schedule dengan maksimal waktu pelaksanaan sesuai di kurva S lama	<i>mm</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3 ^o Koefisien pekerja diambil dari koefisien milik perusahaan untuk menentukan jumlah pekerja		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9 April 2017	1. Perhitungan digunakan Perhitungan Produktivitas di tiap pekerjaannya (Alat & Tenagakerja)	<i>mm</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	18 APRIL 2017	1. Produktivitas dihitung lagi (cycle time)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2. Penambahan pekerja melihat lokasi pekerja dan situasi apakah perlu ditambah		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3. Jadwal awal dibuat (mis project)	<i>mm</i>			
		4. lintasan kritis		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ket.
 B = Lebih cepat dari jadwal
 C = Sesuai dengan jadwal
 K = Tertambat dari jadwal



ASISTENSI TUGAS AKHIR TERAPAN

Nama : 1 Ardiyan Rizaldy 2
NRP : 1 311 6090 508 2
Judul Tugas Akhir : Percepatan Waktu Pelaksanaan Proyek dengan cara
 Crash Program pada Proyek Pembangunan Gedung Tower
 Pengawasan Bandara Diponegoro - Pangkal Pinang
Dosen Pembimbing : Ir. Imam Prayogo, MPT

No	Tanggal	Tugas / Materi yang dibahas	Tanda tangan	Keterangan		
	25/4/2017	1) Buat Bab 1, 2 dan 3 2) Perbaiki Produktivitas	<i>Ardiyan</i>			
		3) Perbaiki Pengalokasian - Lintasan Kritis		B	C	K
	1/5/17	Di perbaiki sesuai instruksi Si	<i>Ardiyan</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ket.
 B = Lebih cepat dari jadwal
 C = Sesuai dengan jadwal
 K = Tertambat dari jadwal

“halaman ini sengaja dikosongkan”

PERCEPATAN WAKTU PELAKSANAAN PROYEK DENGAN CARA CRASH PROGRAM PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG TOWER PENGAWAS BANDARA DEPATI AMIR – PANGKAL PINANG

Nama Mahasiswa : Ardian Rizaldy
NRP : 3116 040 508
Jurusan : DIV Infrastruktur Sipil FV-ITS
Dosen Pembimbing : Ir. Imam Prayogo, MMT

ABSTRAK

Percepatan waktu pelaksanaan proyek direncanakan pada Proyek Pembangunan Gedung Tower Pengawas Bandara Depati Amir – Pangkal Pinang yang rencananya akan selesai dalam waktu 198 hari. Namun pada kenyataan di lapangan, pekerjaan proyek tidak dapat terlaksana sesuai rencana. Pembangunan Gedung Tower Pengawas mengalami keterlambatan pada pekerjaan pondasi akibat keterlambatan pengiriman material dan kondisi lingkungan yang buruk (bencana kebakaran hutan) dengan keterlambatan sebesar 6,22% atau sebanyak 12 hari dari prestasi pekerjaan seharusnya. Karena adanya masalah tersebut maka waktu pekerjaan pada tahap selanjutnya mengalami keterlambatan dengan sisa durasi adalah 126 hari dan sisa volume 1000,58 m³ yang harus diselesaikan.

Akibat adanya keterlambatan tersebut, dilakukan percepatan dengan optimalisasi waktu pelaksanaan proyek dengan cara menambahkan tenaga kerja dan waktu kerja proyek (jam lembur). Percepatan dilakukan pada lintasan kritis.

Kata kunci : Crashing, Kerja Lembur, Lintasan Kritis, Prestasi

“halaman ini sengaja dikosongkan”

ACCELERATION TIME OF PROJECT IMPLEMENTATION WITH THE CRASH PROGRAM ON THE DEVELOPMENT PROJECTS TOWER BUILDING SUPERVISOR OF AIRPORT DEPATI AMIR – PANGKAL PINANG

Name of Student : Ardian Rizaldy
NRP : 3116 040 508
Major : DIV Civil Infrastructure FV-ITS
Counselor Lecturer : Ir. Imam Prayogo, MMT

ABSTRAK

The acceleration of project implementation time is planned at the Depati Amir - Pangkal Pinang Airport Building Construction Project Depok Tower which is planned to be completed within 198 days. But in reality on the ground, project work can not be done as planned. The construction of Tower Supervisory Building has delayed the foundation work due to delays in material shipments and poor environmental conditions (forest fire disaster) with a delay of 6,22% or as many as 12 days from the work performance should be. Due to the problem, the work time in the next stage is delayed with the remaining duration is 126 days and the remaining volume of 1000.58 m³ to be completed.

As a result of these delays, acceleration is accomplished by optimizing project execution time by adding worker and project work time (overtime hours). Acceleration is done on the critical path.

Keywords: Crashing, Overtime, Critical Trajectory, Achievement

“halaman ini sengaja dikosongkan”

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Percepatan Waktu Pelaksanaan Proyek Dengan Cara Crash Program Pada Proyek Pembangunan Gedung Tower Pengawas Bandara Depati Amir – Pangkal Pinang

Tersusunnya tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan serta motivasi yang telah diberikan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam tugas akhir ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT
2. Kedua orang tua dan saudara yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta doa yang senantiasa dipanjatkan kepada Allah SWT.
3. Ibu Ir. Imam Prayogo, MMT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Segenap dosen dan karyawan Jurusan Infrastruktur Sipil ITS.
5. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan, doa, serta saran selama penyusunan tugas akhir ini

Penulis menyadari bahwa dalam proposal tugas akhir ini terdapat beberapa kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dalam tersempurnakannya proposal tugas akhir ini, dan juga penulis mengharapkan semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat.

Penulis

“halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	1
1.3 Maksud.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Data Perencanaan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keterlambatan Proyek	3
2.1.1 Pengertian Keterlambatan.....	3
2.1.2 Faktor Penyebab Keterlambatan.....	4
2.1.3 Biaya Denda	5
2.2 Percepatan Waktu.....	5
2.2.1 Crash Program atau Percepatan Waktu Pelaksanaan	5
2.2.1.1 Penambahan Waktu Kerja (Lembur)	5
2.2.1.1.1 Penambahan Jam Kerja (Lembur).....	6
2.2.1.1.2 Penambahan Hari Kerja (Lembur).....	8
2.2.1.2 Perencanaan Bahan dan Material	8
2.2.1.3 Perencanaan Tenaga Kerja.....	9

2.2.1.4	Perhitungan Biaya Lembur	9
2.2.1.4.1	Perhitungan Biaya Lembur Pada Hari Kerja.....	9
2.2.1.4.2	Perhitungan Biaya Lembur Pada Hari Libur.....	10
2.2.2	Reengineering.....	11
2.2.3	Rescheduling	14
2.3	Pekerjaan Struktur	15
2.3.1	Pekerjaan Beton.....	15
2.3.1.1	Pekerjaan Pile Cap.....	15
2.3.1.2	Pekerjaan Retaining Wall	16
2.3.1.3	Pekerjaan Tie Beam atau Sloof.....	16
2.3.1.4	Pekerjaan Kolom	16
2.3.1.5	Pekerjaan Balok.....	16
2.3.1.6	Pekerjaan Pelat Lantai	17
2.3.1.7	Pekerjaan Tangga	17
2.3.2	Pekerjaan Baja.....	17
BAB III	METODOLOGI	19
3.1	Tahap dan Prosedur Perhitungan	20
3.2	Pengumpulan Data	21
3.3	Perhitungan Data	21
3.4	Kontrol Crashing	22
3.2	Perhitungan Biaya	22
BAB IV	ANALISA DAN PEMBAHASAN	23
4.1	Perhitungan Tenaga Kerja	23
4.1.1	Perhitungan Produktivitas Pekerja.....	23

4.1.1.1 Pekerjaan Galian dan Urugan	24
4.1.1.2 Pekerjaan Beton Bertulang	25
4.1.1.2.1 Pekerjaan Pengecoran	25
4.1.1.2.2 Pekerjaan Penulangan	25
4.1.1.2.3 Pekerjaan Bekisting	26
4.1.1.2.4 Pekerjaan Baja WF	28
4.1.2 Penentuan Lintasan Kritis.....	28
4.1.3 Penambahan Kebutuhan Pekerja pada Crash Program.....	28
4.2 Perhitungan Pertambahan Jam Kerja (Lembur).....	31
4.3 Perencanaan Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan / Time Schedule.....	33
4.4 Perhitungan Biaya Lembur dan Total Biaya Pekerjaan Struktur.....	35
4.5 Rekapitulasi Biaya Pekerjaan Struktur	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 KESIMPULAN	37
5.2 SARAN	37

“halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1. Koefisien Penurunan Produktivitas	7
Tabel 2 2 Ketentuan Upah Lembur Pada Hari Libur	11
Tabel 2 3 Tes tekan beton pada high early strength concrete dengan semen portland tipe III	12
Tabel 2 4 Tipe bahan admixture dalam pembuatan high early strength concrete	13
Tabel 2 5 Penggunaan Admixture dengan air dalam rasio semen	13
Tabel 2 6 Tipe Admixture yang dilakukan beberapa saat lalu	13
Tabel 4 1 Contoh perhitungan Produktivitas	24
Tabel 4 2 Produktivitas Galian dan Urugan	24
Tabel 4 3 Produktivitas Pekerjaan Pengecoran	25
Tabel 4 4 Produktivitas Pekerjaan Pembesian	25
Tabel 4 5 Produktivitas Pekerjaan Bekisting	26
Tabel 4 6 Produktivitas Pekerjaan Baja WF	28
Tabel 4 7 Tabel Penurunan Produktivitas Akibat Lembur	32

“halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2 Flowchart Tugas Akhir.....	20
Gambar 4.1 Tampilan Ms Project	34
Gambar 4.2 Input Overtime Work	35

“halaman ini sengaja dikosongkan”

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam pelaksanaan proyek, sering terjadi ketidaksesuaian antara jadwal dan realisasi di lapangan. Ketidaksesuaian ini bisa berupa kemajuan atau bahkan keterlambatan waktu pelaksanaan proyek. Adanya keterlambatan waktu pelaksanaan proyek bisa disebabkan oleh beberapa factor yang tentunya akan memberikan dampak yang merugikan bagi pihak kontraktor maupun owner yang berkaitan dengan jadwal pelaksanaan dan biaya proyek.

Dalam Proyek Akhir ini dipilih Proyek Pembangunan Gedung Tower Pengawas Bandara Depati Amir – Pangkal Pinang yang mengalami keterlambatan yang dapat dilihat dari kurva S proyek dengan keterlambatan sebesar 6,22% atau sebanyak 12 hari dari prestasi pekerjaan seharusnya. Karena adanya masalah tersebut maka waktu pekerjaan pada tahap selanjutnya mengalami keterlambatan dengan sisa durasi adalah 126 hari dan sisa volume 1000,58 m³ yang harus diselesaikan. Dari latar belakang tersebut akan dilakukan perhitungan untuk mempercepat waktu yang tersisa dari keseluruhan waktu proyek agar proyek dapat terselesaikan tidak lebih dari waktu yang direncanakan.

Proyek akhir ini membahas percepatan waktu pelaksanaan proyek akibat keterlambatan pada proyek pembangunan Gedung Tower Pengawas Bandara Depati Amir dengan cara crash program Rumusan Masalah
Bagaimanakah meningkatkan prestasi kerja agar proyek bisa selesai tanpa terjadi keterlambatan

1.2 Batasan Masalah

- 1 Prestasi kerja dalam sisa waktu dan sisa volume
- 2 Produktivitas mengacu pada analisa RAB
- 3 Pekerjaan meliputi pekerjaan struktur
- 4 Proyek akhir tidak memperhitungkan proses dan biaya K3

1.3 Maksud

Membuat perhitungan prestasi kerja dengan menambah waktu kerja untuk mengejar sisa waktu yang tersedia agar proyek selesai tanpa keterlambatan

1.4 Tujuan

Mendapatkan nilai prestasi kerja yang seharusnya sesuai dengan sisa waktu yang tersedia

1.5 Manfaat

1. Sebagai bahan pertimbangan dan masukan bagi perusahaan dalam mengambil keputusan yang berkaitan dengan kebijaksanaan pelaksanaan proyek.
2. Sebagai bahan acuan dalam mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya dalam ilmu manajemen operasional dan dapat digunakan sebagai bahan kajian untuk penelitian yang akan datang.

1.6 Data Perencanaan

Penelitian ini dilakukan pada

1. Nama Proyek : Proyek Pembangunan Gedung Tower Pengawas Bandara Depati Amir
2. Alamat Proyek : Jl. Soekarno Hatta, Pangkalan Baru, Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung 33684, Indonesia
3. Durasi Proyek : 198 Hari (Rencana), 72 Hari (telah berjalan) dan 126 Hari (tersisa dari pekerjaan struktur)
4. Volume Proyek : 1092,924 m³ (Rencana), 92,334 m³ (telah berjalan), 1000,58 m³ (tersisa dari perencanaan)
5. Prestasi Proyek : Pada minggu ke 12, prestasi kerja didapat 21,36 % (Komulatif Rencana), 15,13 % (Komulatif Realisasi)
6. Keterlambatan Proyek : 12 Hari (6,22%)

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka dalam percepatan Gedung Tower Pengawas Bandara Depati Amir – Pangkal Pinang adalah sebagai berikut:

2.1 Keterlambatan Proyek

Dalam Proyek Akhir ini dipilih Proyek Pembangunan Gedung Tower Pengawas Bandara Depati Amir – Pangkal Pinang memiliki durasi selama 198 hari dengan volume 1092,924 m³. Namun proyek tersebut mengalami keterlambatan yang dapat dilihat dari kurva S proyek dengan keterlambatan sebesar 6,22% atau sebanyak 12 hari dari prestasi pekerjaan seharusnya. Dengan besar keterlambatan 6,22% , maka proyek mendekati kategori kritis dalam **Kondisi Kritis Periode I** karena keterlambatan masuk dalam kriteria yang tertera pada bab 2.1.1. Keterlambatan terjadi pada pekerjaan pemancangan dikarenakan kondisi cuaca sangat buruk pada bulan oktober yaitu terjadinya kabut asap. Karena adanya masalah tersebut, dikhawatirkan akan terus turunnya prestrasi kerja sehingga memungkinkan untuk masuk dalam kategori kritis. Oleh karena itu, maka waktu pekerjaan pada tahap selanjutnya mengalami keterlambatan dengan sisa durasi adalah 126 hari dan sisa volume 1000,58 m³ yang harus diselesaikan perlu dilakukannya penambahan jam kerja untuk menyelesaikan keterlambatan.

2.1.1 Pengertian Keterlambatan

Jangka waktu sebagaimana ditetapkan dalam kontrak tidak hanya merujuk pada total waktu pelaksanaan tetapi juga bagian-bagian waktu pelaksanaan yang tertuang dalam jadwal pelaksanaan pekerjaan. Karena bagian waktu pelaksanaan atau tahapan pekerjaan adalah juga kesepakatan yang tertuang dalam kontrak. Dengan demikian yang dimaksud terlambat tidak hanya terlambat terkait total kontrak tapi juga bagian-bagian kontrak.

Khusus untuk pekerjaan konstruksi, Permen PU Nomor 7 Tahun 2011 tentang Standar Pedoman Pengadaan Pekerjaan

Konstruksi Dan Jasa Konsultansi mengatur tentang criteria dan tindak lanjut keterlambatan pekerjaan. Apabila penyedia terlambat melaksanakan pekerjaan sesuai jadwal, maka PPK harus memberikan peringatan secara tertulis atau dikenakan ketentuan tentang kontrak "**Kritis**". Kemudian Ketentuan Kriteria untuk kondisi suatu kontrak dinilai dalam katagori kritis apabila :

1. Dalam periode I (rencana fisik pelaksanaan 0% – 70% dari kontrak), realisasi fisik pelaksanaan terlambat > 10% dari rencana.
2. Dalam periode II (rencana fisik pelaksanaan 70% – 100% dari kontrak), realisasi fisik pelaksanaan terlambat > 5% dari rencana.
3. Rencana fisik pelaksanaan 70% – 100% dari kontrak, realisasi fisik pelaksanaan terlambat < 5% dari rencana dan akan melampaui tahun anggaran berjalan.

Pada saat kontrak dinyatakan kritis maka PPK segera menerbitkan surat peringatan yang dilanjutkan dengan rapat pembuktian (*show cause meeting/SCM*). Dalam SCM dibahas dan disepakati besaran kemajuan fisik yang harus dicapai oleh penyedia dalam periode waktu tertentu (*Test case/uji coba pertama*) yang dituangkan dalam berita acara SCM Tahap I. SCM dan *test case* dilakukan maksimal tiga kali. Dalam setiap uji coba yang gagal, PPK menerbitkan surat peringatan.

Jika keterlambatan < 5% dari rencana fisik pelaksanaan 70% – 100% namun akan melampaui tahun anggaran, maka PPK dapat langsung melakukan pemutusan kontrak secara sepihak sebelum tahun anggaran berakhir. Pemutusan kontrak ini dilakukan setelah PPK melakukan rapat bersama dengan atasannya.

2.1.2 Faktor Penyebab Keterlambatan

Faktor penyebab keterlambatan dalam proyek ini adalah pengiriman tiang pancang yang terlambat akibat bencana kabut yang terjadi sehingga pekerjaan pemancangan mengalami keterlambatan.

2.1.3 Biaya Denda

Keterlambatan penyelesaian proyek akan menyebabkan kontaktor terkena sanksi berupa denda yang telah disepakati dalam dokumen kontrak. Besarnya biaya denda umumnya dihitung sebagai berikut:

- a. Hitung biaya denda yang harus dibayar perharinya
Denda perhari = $1/1000 \times \text{Nilai kontrak}$
- b. Hitung total denda keseluruhan proyek
Total denda = total waktu akibat keterlambatan \times denda perhari akibat keterlambatan

Jika mengacu pada perpres 54 tahun 2010 yang menyatakan bahwa proyek akan terkena pinalti apabila denda melebihi 5% dari nilai kontrak

2.2 Percepatan Waktu

Percepatan waktu pelaksanaan merupakan kegiatan yang perlu dilakukan saat terjadi keterlambatan, terutama saat proyek masuk dalam kriteria kritis. Percepatan ini dapat dilakukan dengan melakukan 3 cara:

1. Crash Program atau percepatan waktu pelaksanaan
2. Re-Engineering
3. Re-Scheduling

2.2.1 Crash Program atau Percepatan Waktu Pelaksanaan

Dalam proyek akhir, pekerjaan percepatan dilakukan pada pekerjaan struktur yang termasuk lintasan kritis dan pada sisa durasi pekerjaan yaitu pada pekerjaan pilecap pada lantai GWT sampai pada pekerjaan lantai atap. Percepatan waktu pelaksanaan dapat dilakukan dengan berbagai metode, namun dalam proyek akhir ini percepatan dilakukan dengan cara penambahan waktu.

2.2.1.1 Penambahan Waktu Kerja (Lembur)

Waktu kerja lembur adalah waktu kerja yang melebihi 7 jam sehari untuk 6 hari kerja dan 40 jam dalam seminggu atau 8 jam sehari untuk 8 hari kerja dan 40 jam dalam seminggu atau waktu

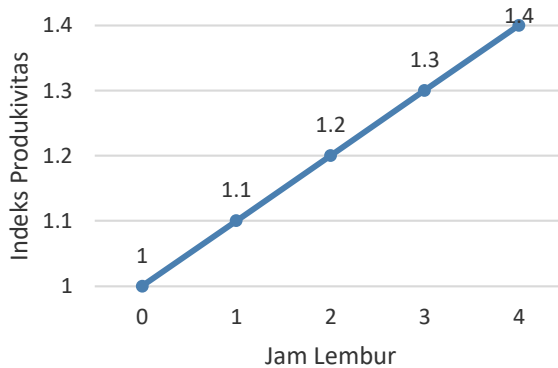
kerja pada hari istirahat mingguan dan atau pada hari libur resmi yang ditetapkan Pemerintah (Pasal 1 ayat 1 Peraturan Menteri no.102/MEN/VI/2004).

Penambahan jam kerja sangat sering dijumpai pada suatu proyek. Penambahan jam kerja dapat dibagi menjadi dua jenis, yaitu:

1. Penambahan jam kerja (lembur)
2. Penambahan hari kerja (lembur)

2.2.1.1.1 Penambahan Jam Kerja (Lembur)

Salah satu strategi untuk mempercepat waktu penyelesaian proyek adalah dengan menambah jam kerja (lembur) para pekerja. Penambahan dari jam kerja (lembur) ini sangat sering dilakukan dikarenakan dapat memberdayakan sumber daya yang sudah ada dilapangan dan cukup dengan mengefisienkan tambahan biaya yang akan dikeluarkan oleh kontraktor. Biasanya waktu kerja normal pekerja adalah 8 jam (dimulai pukul 08.00 dan selesai pukul 16.00 dengan satu jam istirahat), kemudian jam lembur dilakukan setelah jam kerja normal selesai. Penambahan jam kerja (lembur) bisa dilakukan dengan melakukan penambahan 1 jam, 2 jam, 3 jam, dan 4 jam sesuai dengan waktu penambahan yang diinginkan. Semakin besar penambahan jam lembur dapat menimbulkan penurunan produktivitas, indikasi dari penurunan produktivitas pekerja terhadap penambahan jam kerja (lembur) dapat dilihat pada grafik 2.1.



Grafik 2.1 Grafik Indikasi Penurunan Produktivitas Akibat Penambahan Jam Kerja (Sumber: Soeharto, 1997)

JAM LEMBUR	PENURUNAN INDEKS PRODUKTIVITAS	PRESTASI KERJA (%)
1 Jam	0,1	90
2 Jam	0,2	80
3 Jam	0,3	70
4 Jam	0,4	60

Tabel 2.1 Penurunan Produktivitas

Dari uraian di atas dapat ditulis sebagai berikut ini:

1. Produktivitas harian

$$\frac{\text{Volume}}{\text{Durasi Normal}}$$

2. Produktivitas tiap jam

$$\frac{\text{Produktivitas harian}}{\text{Jam kerja perhari}}$$

3. Produktivitas harian sesudah *crash*

= (Jam kerja perhari \times Produktivitas tiap jam) + (a \times b \times Produktivitas tiap jam)

Dengan:

a = lama penambahan jam kerja (lembur)

b = koefisien penurunan produktivitas akibat penambahan jam kerja (lembur). Nilai koefisien penurunan produktivitas tersebut dapat dilihat pada Tabel 2.1.

4. *Crash duration*

$$\frac{\text{Volume}}{\text{Produktivitas harian sesudah crash}}$$

2.2.1.1.2 Penambahan Hari Kerja (Lembur)

Salah satu strategi untuk mempercepat waktu penyelesaian proyek adalah dengan menambah hari kerja (lembur) para pekerja. Penambahan dari hari kerja (lembur) ini sangat sering dilakukan dikarenakan dapat memberdayakan sumber daya yang sudah ada dilapangan dan cukup dengan mengefisienkan tambahan biaya yang akan dikeluarkan oleh kontraktor. Biasanya waktu kerja normal pekerja adalah dari hari senin sampai jumat dan juga sabtu untuk sampai setengah hari saja. Penambahan hari kerja dapat dilakukan pada:

1. Hari Minggu
2. Hari Libur Nasional
3. Hari Libur Keagamaan

2.2.1.2 Perencanaan Bahan dan Material

Percepatan waktu pelaksanaan pada proyek perlu didukung dengan penyediaan bahan. Bahan atau material perlu diperhatikan ketersediaannya saat proyek dipercepat agar proyek tidak menjadi terhambat karena kurangnya atau keterlambatan material yang akan digunakan pada suatu pekerjaan. Perlu direncanakan dengan baik dari sisi pemesanan, pengiriman dan pengantaran material menuju lokasi proyek, mengingat proyek Bandara Depati Amir bukan berada di kepulauan besar Indonesia yang melakukan pemesanan material dari luar Pulau. Oleh karena itu, dalam tugas akhir ini yang terjadi keterlambatan akibat bencana kabut asap, maka untuk

menjamin ketersediaan bahan dan material maka dilakukan pemesanan (mendatangkan material) sesegera mungkin saat sebelum proses pelaksanaan dimulai dan segera mendatangkan material selanjutnya tepat setelah bencana kabut asap selesai.

2.2.1.3 Perencanaan Tenaga Kerja

Percepatan waktu pelaksanaan pada proyek perlu didukung dengan jumlah tenaga yang cukup untuk menyelesaikan durasi atau batas waktu penyelesaian pekerjaan. Dalam proyek Bandara Depati Amir, kebutuhan jumlah pekerja dapat terjamin dengan baik karena lokasi proyek yang dekat dengan pusat kota.

2.2.1.4 Perhitungan Biaya Lembur

2.2.1.4.1 Perhitungan Biaya Lembur Pada Hari Kerja

Penambahan waktu kerja (lembur) dan tenaga kerja akan menambah besar biaya untuk tenaga kerja dari biaya normal. Berdasarkan Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor KEP. 102/MEN/VI/2004 bahwa upah penambahan kerja bervariasi. Apabila kerja lembur dilakukan pada hari kerja :

1. Untuk jam kerja lembur pertama harus dibayar upah sebesar 1,5 (satu setengah) kali upah sejam;
2. Untuk setiap jam kerja lembur berikutnya harus dibayar upah sebesar 2 (dua) kali upah sejam.

Perhitungan untuk biaya tambahan pekerja dapat dirumuskan sebagai berikut ini:

1. Hitung biaya total pekerja setelah penambahan tenaga kerja
 - Hitung total biaya
= Jumlah tenaga kerja x biaya harian pekerja
 - Hitung slope biaya akibat percepatan
$$\frac{\text{biaya dipercepat} - \text{biaya normal}}{\text{durasi normal} - \text{Durasi percepatan}}$$
2. Hitung upah pekerja perhari
 - Hitung produktivitas pekerja harian
$$\frac{\text{Volume}}{\text{Durasi Normal}}$$

- Hitung upahnya
= Produktivitas harian \times Harga satuan upah pekerja
3. Hitung upah pekerja perjam
 - Hitung produktivitas pekerja harian
$$\frac{\text{Produktivitas harian}}{\text{Jam kerja perhari}}$$
 - Hitung upahnya
= Produktivitas perjam \times Harga satuan upah pekerja
 4. Hitung biaya lembur pekerja
= Upah di jam pertama + Upah di jam berikutnya
= $(1,5 \times \text{upah per jam}) + (2 \times n \times \text{per jam})$
Dengan:
n = jumlah penambahan jam kerja (lembur)
 5. *Crash cost* pekerja perhari
= $(\text{Jam kerja perhari} \times \text{Normal cost pekerja}) + (n \times \text{Biaya lembur perjam})$
 6. *Cost slope*
$$\frac{\text{biaya dipercepat} - \text{biaya normal}}{\text{durasi normal} - \text{Durasi percepatan}}$$

2.2.1.4.2 Perhitungan Biaya Lembur Pada Hari Libur

Bekerja pada hari libur akan berakibat pada penambahan biaya yang besar. Sesuai Peraturan Menteri no.102/MEN/VI/2004 Pasal 11 memiliki 2 ketentuan berikut:

1. Apabila kerja lembur dilakukan pada hari istirahat mingguan dan/atau hari libur resmi untuk waktu kerja 6 (enam) hari kerja 40 (empat puluh) jam seminggu maka :
 - a. Perhitungan upah kerja lembur untuk 7 (tujuh) jam pertama dibayar 2 (dua) kali upah sejam, dan jam kedelapan dibayar 3 (tiga) kali upah sejam dan jam lembur kesembilan dan kesepuluh dibayar 4 (empat) kali upah sejam
 - b. Apabila hari libur resmi jatuh pada hari kerja terpendek perhitungan upah lembur 5 (lima) jam pertama dibayar 2 (dua) kali upah sejam, jam keenam 3(tiga) kali upah sejam dan jam lembur ketujuh dan kedelapan 4 (empat) kali upah sejam.

2. Apabila kerja lembur dilakukan pada hari istirahat mingguan dan/atau hari libur resmi untuk waktu kerja 5 (lima) hari kerja dan 40 (empat puluh) jam seminggu, maka perhitungan upah kerja lembur untuk 8 (delapan) jam pertama dibayar 2 (dua) kali upah sejam, jam kesembilan dibayar 3(tiga) kali upah sejam dan jam kesepuluh dan kesebelas 4 (empat) kali upah sejam.

Dari ketentuan diatas, dapat dibuat tabel berikut:

JAM LEMBUR	KETENTUAN UPAH LEMBUR	RUMUS
6 Hari Kerja per minggu (40 Jam/Minggu)		
7 Jam pertama	2 Kali Upah/Jam	$7 \text{ jam} \times 2 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$
Jam Ke 8	3 Kali Upah/jam	$1 \text{ jam} \times 3 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$
Jam Ke-9 s/d Jam ke-10	4 Kali Upah/Jam	$1 \text{ jam} \times 4 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$
Hari Libur Resmi Jatuh Pada Hari Kerja Terpendek misal Jum'at		
5 Jam pertama	2 X Upah/jam	$5 \text{ jam} \times 2 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$
Jam ke-6	3 X Upah/jam	$1 \text{ jam} \times 3 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$
Jam Ke-7 & 8	4 X Upah/jam	$1 \text{ jam} \times 4 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$
5 Hari Kerja per minggu (40 Jam/Minggu)		
8 Jam pertama	2 Kali Upah/Jam	$8 \text{ jam} \times 2 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$
Jam ke-9	3 Kali Upah/jam	$1 \text{ jam} \times 3 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$
Jam ke-10 s/d Jam ke-11	4 Kali Upah/Jam	$1 \text{ jam} \times 4 \times 1/173 \times \text{upah sebulan}$

Tabel 2.2 Ketentuan upah lembur

2.2.2 Reengineering

Re-engineering perlu dilakukan akibat percepatan waktu yang dilakukan terutama pada proyek ini yaitu reengineering pada pekerjaan beton. Ada proyek ini, pekerjaan beton diharuskan mencapai kualitas kuat tekan 270 Kg / cm² pada umur 24 jam. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, digunakan jenis beton High Early Strength Concrete dengan campuran sebagai berikut:

1. Semen Portland Tipe III

Jenis semen portland ini cepat mengeras, biasa digunakan dalam penerapan struktur beton yang membutuhkan kekuatan awal tinggi dan juga beton pada suhu rendah. Mekanisme dalam semen yang dapat mempercepat proses hidrasi, diikuti oleh percepatan pengembangan pengerasan dan penguatan adalah: Kandungan C3S dan C3A lebih tinggi dari pada semen portland tipe I.

Researcher	Compressive Strength	Age
SHRP 1993	36.5 MPa – 39 MPa	24 hours
FHWA 2001	Min 13.5 MPa	24 hours

Tabel 2.3 Tes tekan beton pada high early strength concrete dengan semen portland tipe III

2. Accelerating Admixture dan High Range Water Reducing Admixture

Pada High Early Strength Concrete, ada beberapa jenis campuran yang digunakan: percepatan dan campuran campuran air dan campuran campuran air yang tinggi. Tabel berikut adalah beberapa jenis campuran kimia yang digunakan dalam pembuatan beton kekuatan awal yang tinggi

Tipe Admixture	Fungsi	Berdasarkan	Tipe
Accelerating admixture		Calcium Chloride	E

dan Water Reducing	1. Mempercepat proses hidrasi semen	Aluminium Chloride Sodium Sulphate	(1 st Generation)
	2. Mengurangi kandungan air hingga 5-10%	Calcium Nitrite	
High Range Water Reducing	1. Mempercepat proses hidrasi semen	Ligno Sulphonate Glukonate	F (2 st Generation)
	2. Mengurangi kandungan air hingga 20% (Generasi ke 2)	Naphtalene Melamine Vinyl Copolymers Polycarboxylate Ether	F (3 st Generation)
	3. Mengurangi kandungan air hingga 40% (Generasi ke 3)	Modified Polycarboxylate	

Tabel 2.4 Tipe bahan admixture dalam pembuatan high early strength concrete

Air terhadap Semen	Rasio	Admixture
$0.3 < w/c \leq 0.45$		Water Reducing Admixture
$0.25 > w/c \leq 0.3$		High Range Water Reducing Admixture

Tabel 2.5 Penggunaan Admixture dengan air dalam rasio semen

Researcher	W/C	Kekuatan dalam 24 jam	Senyawa Kimia Dasar	Tipe Admixture
SHRP 1993	0.32	39	Naphtalene	High Range Water Reducing Admixture (2 nd Generation)
FHWA 2001	0.40	Min 13.5 MPa	Calcium Chloride, CaCl ₂	Water Reducing Admixture (1 st Generation)
Research of Product	0.20	66.39	Polycarboxylate	High Range Water Reducing

Tabel 2.6 Tipe Admixture yang dilakukan beberapa saat lalu

Sesuai kinerjanya yang tinggi, penggunaan beton jenis High Early Strength Concrete membuat harga beton lebih mahal 25% sampai 30% dari beton biasa.

2.2.3 Rescheduling

Tidak semua proyek yang mengalami keterlambatan harus direchedule. Hanya proyek-proyek tertentu yang memiliki ciri-ciri harus direchedule yang akan dijadwalkan ulang. Berikut ciri-ciri proyek yang harus di reschedule.

Dalam proyek akhir ini, rescheduling dilakukan dalam penyesuaian penambahan jam kerja atau lembur pada hari kerja maupun hari libur

1. Proyek mengalami minus pekerjaan hingga lebih dari 10% sehingga tidak mungkin lagi mengejar progres pekerjaan hingga mempunyai deviasi plus.
2. Terjadi keterlambatan material-material besar yang mempunyai nilai anggaran tinggi.
3. Progress realisasi tiap minggunya hanya kurang dari 1/4 progres rencana.

4. Perubahan spesifikasi material besar dan desain bangunan secara mendadak. Perubahan spesifikasi material akan berakibat pada kemunduran proyek karena untuk mencari vendor baru memerlukan waktu lama lagi.
5. Terjadi kecurangan dalam manajemen proyek. Misalkan adanya oknum staf proyek yang menyalahgunakan uang ratusan juta yang akan digunakan untuk pelaksanaan proyek sehingga terjadi kendala dalam pembiayaan.
6. Terjadi kekurangan dalam jumlah besar tenaga kerja tukang dan kenek.
7. Terjadi force major yang diluar dugaan seperti bencana alam, krisis ekonomi dan sebagainya
Reschedule proyek harus diimbangi dengan perubahan metode pelaksanaan pekerjaan yang jitu agar di sisa pekerjaan bisa selesai tepat waktu.

2.3 Pekerjaan Struktur

Pekerjaan struktur yang diperhitungkan hanya pada pekerjaan sisa yang belum dikerjakan yang pada proyek ini adalah setelah pekerjaan pemancangan. Pekerjaan struktur ini meliputi:

- a. Pekerjaan Beton
- b. Pekerjaan Baja

2.3.1 Pekerjaan Beton

Dalam proyek ini, pekerjaan beton perlu direncanakan sebaik mungkin karena waktu pekerjaan yang sedikit. Dalam tugas ini pekerjaan beton yang belum diselesaikan adalah sebagai berikut:

2.3.1.1 Pekerjaan Pile Cap

Pile cap merupakan suatu cara untuk mengikat pondasi sebelum didirikan kolom di bagian atasnya. Pile cap ini bertujuan agar lokasi kolom benar-benar berada dititik pusat pondasi sehingga tidak menyebabkan eksentrisitas yang dapat menyebabkan beban tambahan pada pondasi. Selain itu, seperti halnya kepala kolom, pile cap juga berfungsi untuk menahan gaya geser dari pembebanan yang ada. Bentuk dari pile cap juga

bervariasi dengan bentuk segitiga dan persegi panjang. Jumlah kolom yang diikat pada tiap pile cap pun berbeda tergantung kebutuhan atas beban yang akan diterimanya.

2.3.1.2 Pekerjaan Retaining Wall

Retaining wall adalah dinding penahan tanah yang berfungsi sebagai pendukung lateral bagi tanah yang dibuat dengan kemiringan vertical tertentu yang paling penting dalam desain dan pemasangan Retaining Wall adalah material yang ditahannya akan mencoba bergerak karena gravitasi.

2.3.1.3 Pekerjaan Tie Beam atau Sloof

Tie Beam atau Sloof adalah balok yang berada di tanah, baik itu di dalam tanah, atau muncul di permukaan tanah. Pada umumnya, sloof berfungsi sebagai “penerima beban” di atasnya, dan menyalurkan ke tiap ujung sloof. Sloof juga berfungsi untuk menghubungkan antara satu pondasi dengan pondasi yang lain agar posisi pondasi akan selalu relatif tetap terhadap pondasi yang lain, terutama pada arah horizontal. Karena mengikat ke arah horizontal, maka fungsi ini akan lebih terasa ketika terjadi gempa, atau beban lateral lainnya.

2.3.1.4 Pekerjaan Kolom

Kolom adalah batang tekan vertikal dari rangka struktur yang memikul beban dari balok. Kolom merupakan suatu elemen struktur tekan yang memegang peranan penting dari suatu bangunan, sehingga keruntuhan pada suatu kolom merupakan lokasi kritis yang dapat menyebabkan runtuhnya (collapse) lantai yang bersangkutan dan juga runtuh total (total collapse) seluruh struktur (Sudarmoko, 1996).

SK SNI T-15-1991-03 mendefinisikan kolom adalah komponen struktur bangunan yang tugas utamanya menyangga beban aksial tekan vertikal dengan bagian tinggi yang tidak ditopang paling tidak tiga kali dimensi lateral terkecil.

2.3.1.5 Pekerjaan Balok

Balok adalah bagian dari struktur sebuah bangunan yang kaku dan dirancang untuk menanggung dan mentransfer beban menuju elemen-elemen kolom penopang. Selain itu ring balok

juga berfungsi sebagai pengikat kolom-kolom agar apabila terjadi pergerakan kolom-kolom tersebut tetap mempertahankan bentuk dan posisinya semula. Ring balok dibuat dari bahan yang sama dengan kolomnya sehingga hubungan ring balok dengan kolom.

2.3.1.6 Pekerjaan Pelat Lantai

Pelat lantai adalah bagian dari elemen gedung yang berfungsi sebagai tempat berpijak. Perencanaan elemen pelat lantai tidak kalah pentingnya dengan perencanaan balok, kolom, dan pondasi. Pelat lantai yang tidak direncanakan dengan baik bisa menyebabkan lendutan dan getaran saat ada beban yang bekerja pada pelat tersebut.

2.3.1.7 Pekerjaan Tangga

Tangga adalah sebuah konstruksi yang dirancang untuk menghubungkan dua tingkat vertikal yang memiliki jarak satu sama lain terutama pada proyek ini yang memiliki 8 lantai.

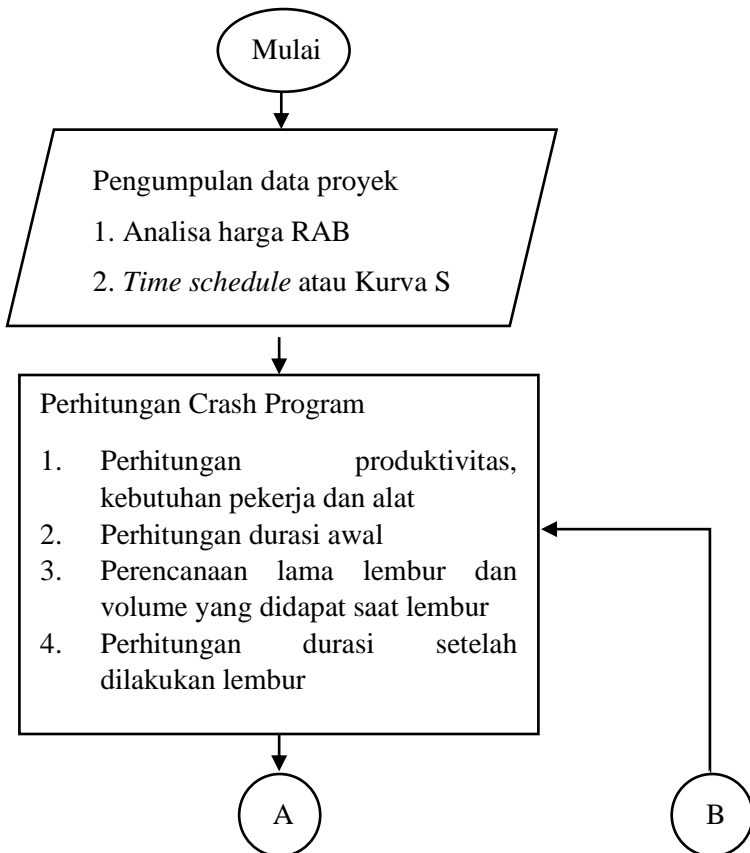
2.3.2 Pekerjaan Baja

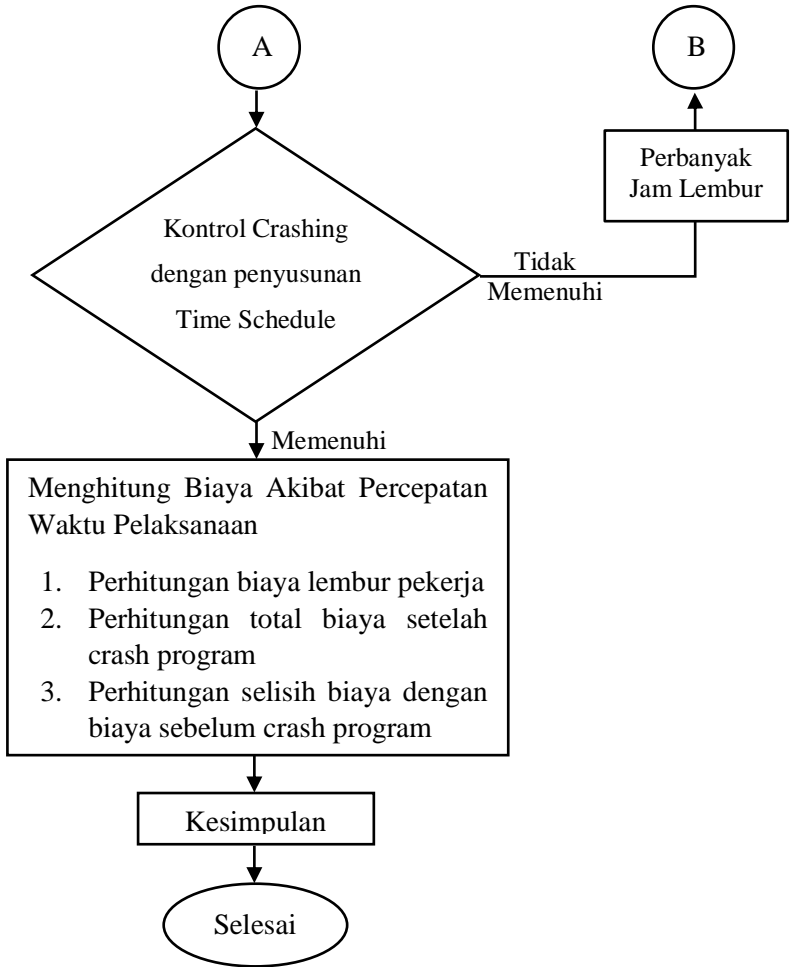
Dalam proyek ini, pekerjaan baja dilakukan hanya pada lantai 7 dan lantai Dak yaitu berfungsi sebagai penahan beban vertikal. Baja yang digunakan adalah baja jenis WF

“halaman ini sengaja dikosongkan”

BAB III METODOLOGI

Langkah-langkah dalam perhitungan Percepatan Waktu Pelaksanaan Proyek Dengan Cara Crash Program Pada Proyek Pembangunan Gedung Tower Pengawas Bandara Depati Amir – Pangkal Pinang adalah sebagai berikut:





Gambar 1.2 Flowchart Tugas Akhir

3.1 Tahap dan Prosedur Perhitungan

Suatu perhitungan harus dilaksanakan secara sistematis dan dengan urutan yang jelas dan teratur, sehingga akan diperoleh hasil sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu, pelaksanaan penelitian ini dibagi dalam beberapa tahap, yaitu :

1. Tahap 1 : Pengumpulan data proyek yang diperlukan untuk pembuatan laporan.

2. Tahap 2 : Perhitungan percepatan durasi dengan cara crash program (penambahan jam kerja dan tenaga kerja)
3. Tahap 3 : Periksa, apakah percepatan telah berhasil mengatasi keterlambatan. Jika berhasil lanjutkan tahap 5, jika tidak ulangi tahap 3. Jika crash program tidak berhasil mengatasi keterlambatan, perlu untuk dilakukan reschedule.
4. Tahap 4 : Perhitungan biaya total akibat percepatan waktu pelaksanaan
5. Tahap 5 : Kesimpulan disebut juga pengambilan keputusan. Pada tahap ini, data yang telah dianalisis dibuat suatu kesimpulan yang berhubungan dengan tujuan penelitian.

3.2 Pengumpulan Data

Pengumpulan data atau informasi dari suatu pelaksanaan proyek konstruksi yang sangat bermanfaat untuk evaluasi optimasi waktu dan biaya secara keseluruhan. Data yang diperlukan adalah data sekunder yaitu data yang diperoleh dari instansi yang terkait seperti kontraktor, konsultan pengawas, dan lain-lain. Variabel yang sangat mempengaruhi dalam pengoptimasian waktu dan biaya pelaksanaan proyek ini adalah variabel waktu dan variable biaya.

Data proyek yang diperlukan untuk pembuatan laporan, meliputi :

1. Analisa harga satuan bahan proyek
2. Rencana Anggaran Biaya (RAB)
3. *Time schedule* atau Kurva S

3.3 Perhitungan Data

Perhitungan crash program dilakukan secara manual dengan dibantu dengan aplikasi microsoft excel. Perhitungan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Perhitungan produktivitas, kebutuhan pekerja dan alat
Produktivitas didapatkan dari HSPK Bangka Belitung yang didapat dari Proyek
2. Perhitungan durasi awal sebelum crash program

3. Perencanaan lama lembur dan volume yang didapat saat lembur
4. Perhitungan durasi setelah dilakukan crash program

3.4 Kontrol Crashing

Kontrol Crashing dalam proyek akhir ini dilakukan dengan penyusunan Time Schedule dengan durasi yang telah didapat dari perhitungan sebelumnya setelah dilakukan crash program. Bila durasi yang didapat dari perhitungan belum dapat menyelesaikan keterlambatan, dapat direncanakan ulang lama lembur yang dilakukan.

3.2 Perhitungan Biaya

Setelah percepatan berhasil menyelesaikan keterlambatan proyek, maka dapat dilakukan perhitungan biaya akibat percepatan waktu pelaksanaan sebagai berikut:

1. Perhitungan biaya lembur pekerja
2. Perhitungan total biaya setelah crash program
3. Perhitungan selisih biaya dengan biaya sebelum crash program

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1 Perhitungan Tenaga Kerja

Dalam perhitungan tenaga kerja, langkah awal yang perlu dilakukan adalah

4.1.1 Perhitungan Produktivitas Pekerja

Dalam tugas akhir ini, produktivitas yang digunakan adalah produktivitas yang didapat dari 2 referensi yaitu HSPK proyek dan AHSP, dimana produktivitas tersebut diambil produktivitas tertinggi untuk mendapatkan produktivitas yang mendekati produktivitas asli di lapangan.

Pekerjaan : BETON BERTULANG Jenis Pembayaran : Pengecoran Beton K-350 Satuan Pembayaran : M3 Harga Satuan : Rp 2,211,817.00						
No	Komponen	Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	Tenaga					
	Pekerja	OH	1.6500	Rp 120,000.00	Rp	198,000.00
	Tukang batu	OH	0.2750	Rp 150,000.00	Rp	41,250.00
	Kepala tukang	OH	0.0280	Rp 171,000.00	Rp	4,788.00
	Mandor	OH	0.0830	Rp 188,000.00	Rp	15,604.00
Sub-Total (1)					Rp	259,642.00
2	Bahan					
	Beton Ready Mix K-350	M3	1.0500	Rp 1,800,000.00	Rp	1,890,000.00
Sub-Total (2)					Rp	1,890,000.00
3	Peralatan					
	Sewa Concrete Pump	OH	0.0780	Rp 750,000.00	Rp	58,500.00
	Sewa Concrete Vibrator	OH	0.0700	Rp 52,500.00	Rp	3,675.00
Sub-Total (3)					Rp	62,175.00
TOTAL BIAYA PEKERJAAN (1 + 2 + 3)						Rp 2,211,817.00

B.13 1 m³ Beton menggunakan Ready Mixed dan bahan aditif

B.13.a1 m³ Beton menggunakan Ready Mixed dan pompa beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,250		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,025		
4	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan *					
1	Campuran Beton Ready Mixed	M.09.x	m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Pompa dan conveyor beton	E.35	Sewa-hari	0,120		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m³ (D+E)					

*) Sesuai dengan mutu beton yang digunakan

	URAIAN KEGIATAN	KOEFSIEN (OH)		PRODUKTIVITAS (M3/JAM)		PROD (pakai)
		HSPK	AHSP	HSPK	AHSP	
	PENGECORAN					
1	BETON K350					
	Pekerja	1.650	1.000	0.087	0.143	0.143
	Tukang Batu	0.275	0.250	0.519	0.571	0.571
	Kepala Tukang	0.028	0.025	5.102	5.714	5.714
	Mandor	0.083	0.100	1.721	1.429	1.721
	Beton Ready Mix K-350	1.050	1.020	0.136	0.140	0.140
	Concrete Pump	0.078	0.120	1.832	7.650	7.650
	Concrete Vibrator	0.070		2.041		2.041

Tabel 4.1 Contoh perhitungan Produktivitas

1. Pada data HSPK diperoleh nilai koefisien pekerja adalah 1,65 OH, maka di dapatkan nilai produktivitas = $(1/1,65)/7\text{jam kerja} = 0,087 \text{ m}^3/\text{jam}$
2. Pada data AHSP diperoleh nilai koefisien pekerja adalah 1 OH, maka di dapatkan nilai produktivitas = $(1/1)/7\text{jam kerja} = 0,143 \text{ m}^3/\text{jam}$
3. Untuk mendapat produktivitas paling efektif, maka diambil produktivitas tertinggi yaitu 0,143 m³/jam

4.1.1.1 Pekerjaan Galian dan Urugan

	URAIAN KEGIATAN	KOEFSIEN (OH)		PRODUKTIVITAS (M3/JAM)		PROD (pakai)
		HSPK	AHSP	HSPK	AHSP	
1	GALIAN					
	Pekerja	0.750	0.675	0.190	0.212	0.190
	Mandor	0.025	0.068	5.714	2.116	2.116
2	URUGAN PASIR					
	Pekerja	0.300	0.330	0.476	0.433	0.433
	Mandor	0.010	0.033	14.286	4.329	4.329

Tabel 4.2 Produktivitas Galian dan Urugan

Dengan cara perhitungan seperti contoh, didapatkan nilai produktivitas dari pekerjaan galian dan urugan seperti pada table diatas.

4.1.1.2 Pekerjaan Beton Bertulang

4.1.1.2.1 Pekerjaan Pengecoran

URAIAN KEGIATAN	KOEFSISIEN (OH)		PRODUKTIVITAS (M3/JAM)		PROD (pakai)	
	HSPK	AHSP	HSPK	AHSP		
1	PENGECORAN					
	BETON K350					
	Pekerja	1.650	1.000	0.087	0.143	0.143
	Tukang Batu	0.275	0.250	0.519	0.571	0.571
	Kepala Tukang	0.028	0.025	5.102	5.714	5.714
	Mandor	0.083	0.100	1.721	1.429	1.721
	Beton Ready Mix K-350	1.050	1.020	0.136	0.140	0.140
	Concrete Pump	0.078	0.120	1.832	7.650	7.650
	Concrete Vibrator	0.070		2.041		2.041
2	LANTAI KERJA					
	Pekerja	1.200	1.650	0.119	0.087	0.119
	Tukang Batu	0.200	0.275	0.714	0.519	0.714
	Kepala Tukang	0.020	0.028	7.143	5.195	7.143
	Mandor	0.060	0.165	2.381	0.866	2.381

Tabel 4.3 Produktivitas Pekerjaan Pengecoran

Dengan cara perhitungan seperti contoh, didapatkan nilai produktivitas dari pekerjaan Pengecoran seperti pada table diatas.

4.1.1.2.2 Pekerjaan Penulangan

URAIAN KEGIATAN	KOEFSISIEN (OH)		PRODUKTIVITAS (M3/JAM)		PROD (pakai)	
	HSPK	AHSP	HSPK	AHSP		
1	PENULANGAN					
	Besi Tulangan Ulir U39 untuk PELAT					
	Pekerja	0.007	0.007	20.408	20.408	20.408

	Tukang Besi	0.007	0.007	20.408	20.408	20.408
	Kepala Tukang	0.001	0.001	204.082	204.082	204.082
	Mandor	0.000	0.001	357.143	204.082	357.143
2	Besi Tulangan Ulir U39 untuk KOLOM, BALOK, RING BALK & SLOOF					
	Pekerja	0.007	0.021	20.408	6.803	20.408
	Tukang Besi	0.007	0.014	20.408	10.204	20.408
	Kepala Tukang	0.001	0.001	204.082	102.041	204.082
	Mandor	0.000	0.002	357.143	68.027	357.143
2	WIREMESH					
	Pekerja	0.034	0.003	4.252	57.143	57.143
	Tukang Besi	0.029	0.003	4.960	57.143	57.143
	Kepala Tukang	0.003	0.000	51.020	571.429	571.429
	Mandor	0.002	0.000	89.286	571.429	571.429
3	STEEL FLOOR DECK					
	Pekerja	0.202	0.080	0.709	1.786	1.786
	Tukang Besi	0.173	0.040	0.827	3.571	3.571
	Kepala Tukang	0.017	0.004	8.267	35.714	35.714
	Mandor	0.010	0.008	14.172	17.857	17.857

Tabel 4.4 Produktivitas Pekerjaan Pembesian

Dengan cara perhitungan seperti contoh, didapatkan nilai produktivitas dari pekerjaan pembesian seperti pada table diatas.

4.1.1.2.3 Pekerjaan Bekisting

	URAIAN KEGIATAN	KOEFSISIEN (OH)		PRODUKTIVITAS (M3/JAM)		PROD (pakai)
		HSPK	AHSP	HSPK	AHSP	
	BEKISTING					
1	Pilecap					
	Pekerja	0.520	0.200	0.275	0.714	0.714
	Tukang Kayu	0.260	0.100	0.549	1.429	1.429
	Kepala Tukang	0.026	0.010	5.495	14.286	14.286
	Mandor	0.026	0.020	5.495	7.143	7.143
2	Tie Beam					
	Pekerja	0.520	0.200	0.275	0.714	0.714
	Tukang Kayu	0.260	0.100	0.549	1.429	1.429

	Kepala Tukang	0.026	0.010	5.495	14.286	14.286
	Mandor	0.026	0.020	5.495	7.143	7.143
3	Pelat Lantai t=12cm (urugan pasir)					
	Pekerja	0.300	0.300	0.476	0.476	0.476
	Mandor	0.010	0.010	14.286	14.286	14.286
4	Dinding Beton					
	Pekerja	0.660	0.240	0.216	0.595	0.595
	Tukang Kayu	0.330	0.120	0.433	1.190	1.190
	Kepala Tukang	0.033	0.012	4.329	11.905	11.905
	Mandor	0.033	0.024	4.329	5.952	5.952
5	Kolom K1 & KL					
	Pekerja	0.660	0.220	0.216	0.649	0.649
	Tukang Kayu	0.330	0.110	0.433	1.299	1.299
	Kepala Tukang	0.033	0.011	4.329	12.987	12.987
	Mandor	0.033	0.022	4.329	6.494	6.494
6	Balok					
	Pekerja	0.660	0.360	0.216	0.397	0.397
	Tukang Kayu	0.330	0.180	0.433	0.794	0.794
	Kepala Tukang	0.033	0.018	4.329	7.937	7.937
	Mandor	0.033	0.036	4.329	3.968	4.329
7	Pelat Lantai t=12cm					
	Pekerja	0.660	0.300	0.216	0.476	0.476
	Tukang Kayu	0.330	0.150	0.433	0.952	0.952
	Kepala Tukang	0.033	0.015	4.329	9.524	9.524
	Mandor	0.033	0.030	4.329	4.762	4.762
8	TANGGA					
	Pekerja	0.660	0.300	0.216	0.476	0.476
	Tukang Kayu	0.330	0.150	0.433	0.952	0.952
	Kepala Tukang	0.033	0.015	4.329	9.524	9.524
	Mandor	0.033	0.030	4.329	4.762	4.762

Tabel 4.5 Produktivitas Pekerjaan Bekisting

Dengan cara perhitungan seperti contoh, didapatkan nilai produktivitas dari pekerjaan bekisting seperti pada table diatas.

4.1.1.2.4 Pekerjaan Baja WF

	URAIAN KEGIATAN	KOEFSIEN (OH)		PRODUKTIVITAS (M3/JAM)		PROD (pakai)
		HSPK	AHSP	HSPK	AHSP	
1	WF					
	Pekerja	0.060	0.060	2.381	2.381	2.381
	Tukang Besi	0.060	0.060	2.381	2.381	2.381
	Kepala Tukang	0.006	0.006	23.810	23.810	23.810
	Mandor	0.003	0.003	47.619	47.619	47.619

Tabel 4.6 Produktivitas Pekerjaan Baja WF

Dengan cara perhitungan seperti contoh, didapatkan nilai produktivitas dari pekerjaan baja WF seperti pada table diatas.

4.1.2 Penentuan Lintasan Kritis

Sebelum melaksanakan crash program, perlu dicari pekerjaan yang termasuk dalam lintasan kritis. Crash program hanya perlu dilakukan pada lintasan kritis karena pekerjaan tersebut yang paling menentukan durasi pekerjaan dikarenakan tidak memiliki jeda pekerjaan (lag time).

Maka setelah didapatkan produktivitas pekerja, maka perlu dibuat penjadwalan dengan durasi normal yang direncanakan oleh proyek dengan program *ms project*. Setelah penjadwalan normal telah dibuat, maka data diketahui pekerjaan mana saja yang termasuk lintasan kritis dan dapat dilakukan percepatan.

4.1.3 Penambahan Kebutuhan Pekerja pada Crash Program

Setelah ditentukan besar durasi normal proyek, maka dapat dihitung jumlah pekerja normal sebelum penambahan pekerjaan seperti pada contoh berikut:

Diketahui pada pekerjaan pengecoran dengan volume 11.62 m³ akan dilaksanakan dalam waktu 3 hari (21 jam), maka pekerja yang digunakan adalah sebagai berikut:

Produktivitas 1 orang Mandor : 1.721 m³/jam

Produktivitas 1 orang Kepala Tukang : 5.714 m³/jam

Produktivitas 1 orang Tukang Batu : 0.571 m³/jam

Produktivitas 1 orang Pekerja : 0.143 m³/jam

Perhitungan pekerja digunakan rumus berikut

$$\frac{\left(\frac{Volume}{Produktivitas} \right)}{Durasi (jam)}$$

Berikut contoh perhitungan kebutuhan pekerja

Volume = Volume yang dimaksud adalah total volume pada suatu item pekerjaan

Produktivitas = Produktivitas dari pekerja (m³/jam, m²/jam atau kg/jam)

Durasi = Durasi yang direncanakan untuk menyelesaikan pekerjaan

Perhitungan percepatan durasi dengan penambahan jumlah pekerja:

$$\text{Kebutuhan Mandor} = \frac{\left(\frac{11.62 \text{ m}^3}{0.143 \text{ m}^3/\text{jam}} \right)}{21 \text{ Jam}} = 0,3 \text{ Orang} \approx 1 \text{ orang}$$

$$\text{Kebutuhan K. Tukang} = \frac{\left(\frac{11.62 \text{ m}^3}{0.143 \text{ m}^3/\text{jam}} \right)}{21 \text{ Jam}} = 0,09 \text{ Orang} \approx 1 \text{ orang}$$

$$\text{Kebutuhan Tukang Batu} = \frac{\left(\frac{11.62 \text{ m}^3}{0.571 \text{ m}^3/\text{jam}} \right)}{21 \text{ Jam}} = 0,9 \text{ Orang} \approx 1 \text{ orang}$$

$$\text{Kebutuhan Pekerja} = \frac{\left(\frac{11.62 \text{ m}^3}{0.143 \text{ m}^3/\text{jam}} \right)}{21 \text{ Jam}} = 3,9 \text{ Orang} \approx 4 \text{ orang}$$

Dengan demikian, dari perhitungan diatas, dengan volume 11.62 m³ yang akan dilaksanakan dalam waktu 3 hari (21 jam), digunakan 1 orang Mandor, 1 orang Kepala Tukang, 1 Orang tukang dan 4 orang pekerja.

Setelah didapatkan durasi dan jumlah pekerja normal, maka dilakukan penambahan pekerja untuk mempercepat durasi pekerjaan.

Misal, pada pekerjaan pengecoran tersebut dilaksanakan selama 3 hari dan ingin dipercepat menjadi 2 hari, maka dilakukan perhitungan pekerja yang dapat menyelesaikan pekerjaan tersebut.

diketahui

$$\text{Volume} = 11.62 \text{ m}^3$$

$$\text{Produktivitas} = 0.143 \text{ m}^3/\text{jam}$$

$$\text{Durasi} = 2 \text{ hari atau } 14 \text{ Jam (durasi dipercepat)}$$

$$\text{Kebutuhan Mandor} = \frac{\left(\frac{11.62 \text{ m}^3}{0.143 \text{ m}^3/\text{jam}}\right)}{14 \text{ Jam}} = 0,48 \text{ Orang} \approx 1 \text{ orang}$$

$$\text{Kebutuhan K. Tukang} = \frac{\left(\frac{11.62 \text{ m}^3}{0.143 \text{ m}^3/\text{jam}}\right)}{14 \text{ Jam}} = 0,15 \text{ Orang} \approx 1 \text{ orang}$$

$$\text{Kebutuhan Tukang Batu} = \frac{\left(\frac{11.62 \text{ m}^3}{0.571 \text{ m}^3/\text{jam}}\right)}{14 \text{ Jam}} = 1,4 \text{ Orang} \approx 2 \text{ orang}$$

$$\text{Kebutuhan Pekerja} = \frac{\left(\frac{11.62 \text{ m}^3}{0.143 \text{ m}^3/\text{jam}}\right)}{14 \text{ Jam}} = 5,8 \text{ Orang} \approx 6 \text{ orang}$$

Dengan demikian, dengan volume 11.62 m^3 yang akan percepatan waktu pelaksanaan dalam waktu 2 hari (14 jam), digunakan 1 orang Mandor (sama seperti sebelumnya), 1 orang Kepala Tukang (sama seperti sebelumnya), 2 Orang tukang batu (sebelumnya digunakan 1 orang tukang) dan 6 orang pekerja (sebelumnya digunakan 4 orang tukang).

Dari cara perhitungan diatas, maka dapat diteruskan perhitungan kebutuhan pekerja ditiap pekerjaannya yang pada Tugas Akhir ini dilampirkan dalam bentuk tabel pada **Lampiran 1**

4.2 Perhitungan Pertambahan Jam Kerja (Lembur)

Setelah didapatkan durasi final setelah pertambahan pekerja pada pekerjaan yang termasuk lintasan kritis, maka dapat dilakukan pertambahan jam kerja atau lembur.

Penambahan jam kerja sangat sering dijumpai pada suatu proyek. Penambahan jam kerja dalam tugas akhir ini dilakukan dalam dua cara, yaitu:

1. Penambahan hari kerja (lembur)

Waktu kerja normal pekerja adalah 7 jam (dimulai pukul 08.00 dan selesai pukul 16.00 dengan satu jam istirahat), kemudian jam lembur dilakukan setelah jam kerja normal selesai. Penambahan jam kerja (lembur) bisa dilakukan dengan melakukan penambahan sesuai dengan waktu penambahan yang diinginkan. Jam kerja (lembur) dapat dilakukan dengan 2 periode, yaitu:

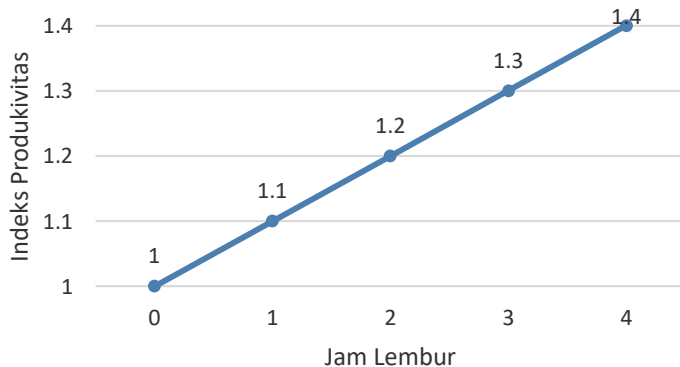
a. Lembur Periode Pertama

Lembur yang dilakukan tepat setelah jam kerja yaitu pada jam 16.00 – 20.00 WIB

b. Lembur Periode Kedua

Lembur yang dilakukan tepat setelah lembur kerja periode pertama yaitu pada jam 20.00 – 22.00 WIB

Dalam tugas akhir ini dilakukan jam lembur sebanyak 4 jam kerja dengan penurunan produktivitas kerja sesuai dalam grafik dan table berikut



Grafik Indikasi Penurunan Produktivitas Akibat Penambahan Jam Kerja (Sumber: Soeharto, 1997)

JAM LEMBUR	PENURUNAN INDEKS PRODUKTIVITAS	PRESTASI KERJA (%)
1 Jam	0,1	90
2 Jam	0,2	80
3 Jam	0,3	70
4 Jam	0,4	60

Tabel 4.7 Tabel Penurunan Produktivitas Akibat Lembur

2. Penambahan hari kerja (lembur)

Penambahan hari kerja yang dilakukan adalah pada hari kerja di hari minggu atau pada hari libur resmi dengan lama jam kerja seperti hari kerja normal yaitu 7 jam (dimulai pukul 08.00 dan selesai pukul 16.00 dengan satu jam istirahat).

Berikut contoh perhitungan penambahan jam kerja

1. Hitung volume yang didapat saat lembur

Volume = 60% x Produktivitas x jumlah pekerja

Misal : Produktivitas = 0.143 m³/jam

Jumlah pekerja = 6 orang

Lembur = 4 jam

Volume = 60% x Produktivitas x jumlah pekerja

= 60% x 0.143 x 4jam

= 2.57 m³

2. Hitung Durasi pasca lembur

$$\frac{(Vol\ Total - Vol\ Lembur)}{(Prod\ x\ Banyak\ Pekerja)}$$

Vol Total = Volume pekerjaan

Vol Lembur = Volume yang didapat saat lembur

Prod = Produktivitas yang dimiliki pekerja
 Banyak Pekerja = Pekerja yang digunakan pada suatu pekerjaan

Misal : Vol Total = 11.62 m³
 Vol Lembur = 2.57 m³
 Produktivitas = 4 jam
 Banyak pekerja = 6 orang

$$\begin{aligned} \text{Durasi Final} &= \frac{(\text{Vol Total} - \text{Vol Lembur})}{(\text{Prod} \times \text{Banyak Pekerja})} \\ &= \frac{(11.62 \text{ m}^3 - 2.57 \text{ m}^3)}{(0.143 \text{ jam} \times 6 \text{ orang})} \\ &= 10.6 \text{ Jam} \end{aligned}$$

Maka dari contoh perhitungan diatas, didapatkan bahwa pekerjaan Pengecoran dibutuhkan waktu 10.6 jam untuk menyelesaikan volume 11.62 m³ dengan jam lembur sebanyak 4 jam kerja

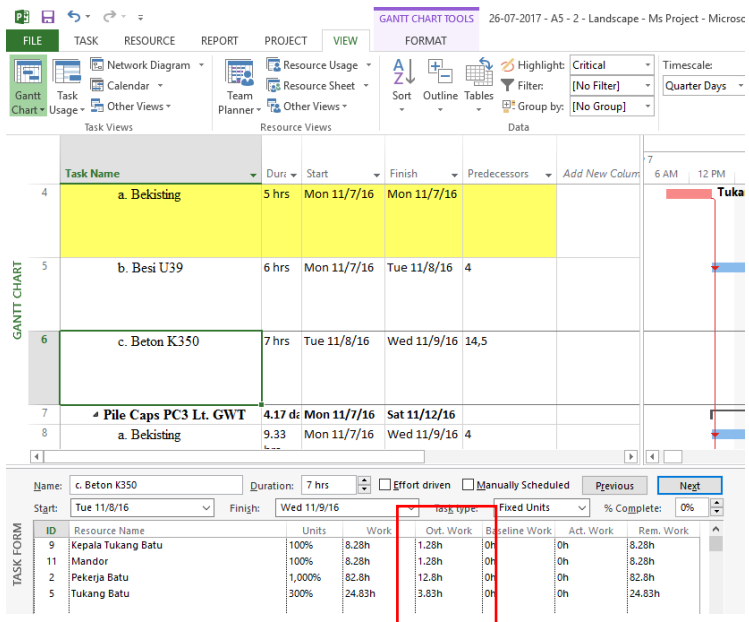
Hasil dari perhitungan durasi pada tugas akhir ini dilampirkan dalam bentuk table pada **Lampiran 1**

4.3 Perencanaan Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan / Time Schedule

Setelah dilakukan perhitungan kebutuhan pekerja, durasi pekerja dan perhitungan lembur, maka durasi pekerjaan yang telah dipercepat dengan penambahan jam kerja dan hari kerja, dapat disusun jadwal pekerjaannya dalam Time Schedule dengan program Microsoft Office Project. Dan dapat dibuat kurva S dengan aplikasi Microsoft Office Excel

Input durasi lembur dilakukan pada kolom detail pekerjaan dan durasi lembur di input pada *overtime work*. Durasi yang dimasukkan adalah durasi lembur dikalikan jumlah

pekerja. Tampilan detail input jam lembur dapat dilihat pada gambar 4.3.1 dibawah ini.



Gambar 4.1 Tampilan Ms Project

Pada gambar diatas direncanakan durasi pekerjaan mula adalah 8,12 jam dan direncanakan lembur. Bila pekerjaan dilakukan dalam 7 jam sehari, maka lembur akan di lakukan selama 1,28 jam

Bila jumlah tenaga kerja yang digunakan adalah 1 orang Mandor, 1 orang Kepala Tukang, 3 orang Tukang batu dan 10 orang pekerja. Maka inout durasi yang dilakukan adalah

1. Mandor : 1 orang x 1.28 jam = 1.28 jam
2. Kepala Tukang : 1 orang x 1.28 jam = 1.28 jam
3. Tukang Batu : 3 orang x 1.28 jam = 3.83 jam
4. Pekerja : 10 orang x 1.28 jam = 12.8 jam

Setelah diketahui besar durasi lembur yang dilakukan tiap tenaga kerja, maka dapat di input pada ms project seperti gambar 4.3.3.

ID	Resource Name	Units	Work	Ovt. Work
9	Kepala Tukang Batu	100%	8.28h	1.28h
11	Mandor	100%	8.28h	1.28h
2	Pekerja Batu	1,000%	82.8h	12.8h
5	Tukang Batu	300%	24.83h	3.83h

Gambar 4.2 Input Overtime Work

Dengan demikian, setelah durasi lembur yang dimasukkan dalam penjadwalan pada tugas akhir ini, didapatkan hasil bahwa proyek dapat diselesaikan tepat waktu dengan penambahan jam kerja (lembur)

4.4 Perhitungan Biaya Lembur dan Total Biaya Pekerjaan Struktur

Rincian perhitungan biaya lembur akibat penambahan jam kerja dan hari kerja, disajikan terlampir pada **Lampiran 3 dan 4**.

4.5 Rekapitulasi Biaya Pekerjaan Struktur

Rekapitulasi biaya pekerjaan struktur pada tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

NO	URAIAN PEKERJAAN	TOTAL
I.	PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG	Rp 1,247,678,179.84
II.	PEKERJAAN LANTAI GWT	Rp 384,799,959.58
III.	PEKERJAAN LANTAI DASAR	Rp 217,122,750.79
IV.	PEKERJAAN LANTAI 1	Rp 198,778,798.46
V.	PEKERJAAN LANTAI 2	Rp 195,428,067.93
VI.	PEKERJAAN LANTAI 3	Rp 189,786,609.61
VII.	PEKERJAAN LANTAI 4	Rp 195,923,050.79
VIII.	PEKERJAAN LANTAI 5	Rp 204,935,457.59
IX.	PEKERJAAN LANTAI 6	Rp 490,653,490.26

X.	PEKERJAAN LANTAI 7	Rp	258,674,026.79
XI.	PEKERJAAN LANTAI DAK	Rp	910,201,946.04
XII.	PEKERJAAN ATAP	Rp	44,930,709.89
XIII.	PEKERJAAN STRUKTUR BAJA	Rp	657,980,367.62
TOTAL BIAYA PEKERJAAN STRUKTUR		Rp	5,196,893,415.19

Tabel 4.8 Rincian biaya tiap lantai

NO	URAIAN PEKERJAAN	TOTAL	
1	SEBELUM CRASH PROGRAM	Rp	8,464,129,467.06
2	SETELAH CRASH PROGRAM	Rp	5,196,893,415.19
	SELISIH BIAYA	Rp	3,267,236,051.87

Tabel 4.9 Toal dan selisih biaya crash program

Dalam tabel didapatkan total biaya Rp 5,196,893,415.19 dengan selisih biaya Rp 3,140,211,310.05 lebih murah dari biaya sebelum dilakukan crash program

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan keseluruhan hasil analisis yang telah dilakukan dalam penyusunan tugas akhir ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Keterlambatan sebesar 6,22% atau 12 hari dapat diantisipasi dengan penambahan jam kerja (lembur) pada hari kerja, hari libur mingguan dan libur resmi.
2. Biaya didapatkan total biaya Rp 5,196,893,415.19 dengan selisih biaya Rp 3,267,236,051.87 lebih murah dari biaya sebelum dilakukan crash program dikarenakan pada perhitungan percepatan digunakan volume dan harga satuan sesungguhnya.

5.2 SARAN

Berdasarkan keseluruhan hasil analisis yang telah dilakukan, maka didapatkan beberapa saran sebagai berikut :

1. Mempertimbangkan lokasi proyek ini (Pangkal Pinang) yang jauh dari lokasi penulis, maka produktivitas yang digunakan merupakan produktivitas yang didapat dari referensi yang mana maka akurasi produktivitas dapat berbeda dari yang sesungguhnya di lapangan. Maka disarankan untuk perhitungan produktivitas menggunakan perhitungan di lapangan) (halaman 23)

“halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR PUSTAKA

- (n.d.). Retrieved from academia:
https://www.academia.edu/9596175/EVALUASI_PENJADWALAN_WAKTU_DAN_BIAYA_PROYEK_DENGAN_METODE PERT_DAN_CPM_Studi_Kasus
- (n.d.). Retrieved from Manajemen Proyek Indonesia:
<http://manajemenproyekindonesia.com/?p=389>
- (n.d.). Retrieved from documentslide:
<http://documentslide.com/documents/tugas-1-manajemen-proyek-faza-farhana-saifananda-12522280.html>
- Bahan Kimia Untuk Meningkatkan Mutu.* (n.d.). Retrieved from Rhararemetwa:
<http://rhararemetwa.blogspot.co.id/2015/01/bahan-kimia-untuk-meningkatkan-mutu.html>
- Ciri Proyek Yang Perlu di Reschedule.* (n.d.). Retrieved from Jasa Sipil: <http://www.jasasipil.com/2015/12/ciri-ciri-proyek-yang-harus-di-reschedule.html>
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. 102/MEN/VI/2004.* (n.d.). 2004.
- Manajemen proyek.* (n.d.). Retrieved from Wikipedia:
https://id.wikipedia.org/wiki/Manajemen_proyek
- Yasin, A. K., Bayuaji, R., & Susanto, T. E. (2016). *A Review in High Early Strength Concrete and Local Material Potential.* Surabaya.

“halaman ini sengaja dikosongkan”

**THE NEEDS OF WORKERS AND TOOLS
BANGUNAN FASILITAS PENUNJANG
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG**

BANGUNAN : MENARA PENGAWAS

durasi per hari : 7 jam

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	RENC. DURASI (Hari)	KEBUTUHAN PEKERJA				KEBUTUHAN ALAT			DURASI (Jam)	PERHITUNGAN LEMBUR		
					Mandor	Kepala Tukang	Tukang	Pekerja	Beton Ready Mix	Concrete Pump	Concrete Vibrator		DURASI (Jam)	Vol Saat Lembur	Durasi Pasca Lembur
I. PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG															
1	Pondasi Tiang Pancang 300x300 L 19 m, K-500														
	a. Pemancangan	m ¹	760.00												
	b. Bobok kepala tiang pancang	ttk	40.00												
	c. Pengelasan / sambungan tiang pancang	ttk	126.67												
2	Test PDA Pondasi Tiang Pancang 300x300 kapasitas 2x200 ton	ttk	4.00												
3	Mob / Demob	Ls	1.00												
II. PEKERJAAN LANTAI GWT															
1	Galian tanah pile cap	m ³	147.88												
2	Urugan pasir di bawah pile cap	m ³	5.92												
3	Lantai kerja di bawah pile cap	m ³	2.96												
4	Galian Tanah Tie Beam	m ³	9.24												
5	Urugan Pasir di bawah Tie Beam	m ³	1.74												
6	Lantai Kerja di bawah Tie Beam	m ³	0.87												
7	Pile Caps PC8														
	a. Beton K350	m ³	11.62	1.2	1	1	3	10	12	1	1	8	6	5.577	4.2
	b. Besi U39	kg	1,582.94	1	1	2	12	12				7	0	0.00	6
	c. Bekisting	m ²	13.64	0.3	1	1	5	10				2	0	0.00	2
8	Pile Caps PC3														
	a. Beton K350	m ³	14.56	2	1	1	2	8	15	1	1	13	6	4.80	9
	b. Besi U39	kg	2,192.31	2	1	1	8	8				14	6	685.71	9
	c. Bekisting	m ²	39.01	1	1	1	4	8				7	0	0.00	7
8'	Pile Caps PC2														
	a. Beton K350	m ³	1.15	0.2	1	1	2	6	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	126.70	0.2	1	1	5	5				2	0	0.00	1
	c. Bekisting	m ²	5.76	0.2	1	1	3	6				2	0	0.00	1
9	Tie Beam TB1														
	a. Beton K350	m ³	4.12	0.6	1	1	2	7	5	1	1	5	0	0.00	4
	b. Besi U39	kg	4,688.66	3	1	2	11	11				21	10	1212.24	15
	c. Bekisting	m ²	32.95	0.8	1	1	5	9				6	0	0.00	5
10	Tie Beam TB2														
	a. Beton K350	m ³	4.56	0.6	1	1	2	8	5	1	1	4	0	0.00	4
	b. Besi U39	kg	5,588.73	3	1	2	14	14				20	10	1542.86	14
	c. Bekisting	m ²	30.42	1	1	1	4	7				7	0	0.00	6
11	Tie Beam TB3														
	a. Beton K350	m ³	0.44	0.1	1	1	2	5	1	1	1	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	237.59	0.2	1	1	9	9				2	0	0.00	1
	c. Bekisting	m ²	3.52	0.1	1	1	4	8				1	0	0.00	1
12	Pelat Lantai GWT t = 20 cm														
	a. Urugan pasir	m ³	8.83	0.3	1			9				3	0	0.00	2
	b. Lantai kerja	m ³	4.42	1	1	1	1	6				7	0	0.00	6
	a. Beton K350	m ³	10.54	1	1	1	3	11	11	1	1	7	0	0.00	7
	b. Besi U39	kg	1,233.00	1	1	1	9	9				7	0	0.00	7
13	Dinding GWT t = 20 cm														
	a. Beton K350	m ³	14.21	2	1	1	2	8	14	1	1	13	6	4.80	8
	b. Besi U39	kg	3,261.78	3	1	1	8	8				20	10	881.63	15
	c. Bekisting	m ²	142.12	4	1	1	5	9				27	10	28.93	21

	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	RENC. DURASI (Hari)	KEBUTUHAN PEKERJA				KEBUTUHAN ALAT			DURASI (Jam)	PERHITUNGAN LEMBUR		
					Mandor	Kepala Tukang	Tukang	Pekerja	Beton Ready Mix	Concrete Pump	Concrete Vibrator		DURASI (Jam)	Vol Saat Lembur	Durasi Pasca Lembur
14	Dinding GWT DALAM t = 20 cm (Dinding Lift)														
	a. Beton K350	m ³	5.60	0.7	1	1	2	8	6	1	1	5	0	0.00	5
	b. Besi U39	kg	666.39	0.5	1	1	10	10				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	25.60	0.7	1	1	5	9				5	0	0.00	5
15	Kolom K1														
	a. Beton K300	m ³	4.52	0.5	1	1	3	10	5	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	1,209.84	1	1	1	9	9				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m ²	30.14	0.7	1	1	5	10				5	0	0.00	5
16	Kolom KL														
	a. Beton K300	m ³	0.96	0.1	1	1	3	10	1	1	1	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	373.76	0.4	1	1	7	7				3	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	12.80	0.4	1	1	4	8				3	0	0.00	2
III. PEKERJAAN LANTAI DASAR															
1	Pile Caps PC2														
	a. Beton K350	m ³	1.15	0.2	1	1	2	6	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	264.48	0.3	1	1	7	7				2	0	0.00	2
	c. Bekisting	m ²	7.20	0.2	1	1	4	8				2	0	0.00	1
2	Tie Beam TB1														
	a. Beton K350	m3	0.44	0.1	1	1	2	5	1	1	1	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	388.89	0.5	1	1	6	6				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m2	3.50	0.1	1	1	4	7				1	0	0.00	1
3	Tie Beam TB3														
	a. Beton K350	m3	0.31	0.1	1	1	1	4	1	1	1	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	185.87	0.2	1	1	7	7				2	0	0.00	1
	c. Bekisting	m2	2.48	0.1	1	1	3	5				1	0	0.00	1
4	Balok B1														
	a. Beton K300	m ³	3.94	0.5	1	1	2	8	4	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	884.02	1	1	1	7	7				7	0	0.00	6
	c. Bekisting	m2	34.46	2	1	1	4	7				13	4	8.33	9
5	Balok B2														
	a. Beton K300	m ³	4.93	0.7	1	1	2	8	5	1	1	5	0	0.00	4
	b. Besi U39	kg	1,776.56	2	1	1	7	7				13	4	428.57	9
	c. Bekisting	m ²	31.90	2	1	1	3	6				14	6	10.00	9
6	Balok B3														
	a. Beton K300	m ³	1.20	0.5	1	1	1	3	2	1	1	3	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	487.18	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	12.77	0.7	1	1	4	7				5	0	0.00	5
7	Balok B4														
	a. Beton K300	m ³	1.43	0.5	1	1	1	3	2	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	493.13	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	9.81	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
8	Pelat Lantai Dasar (Plat penutup GWT) t = 12 cm														
	a. Beton K300	m3	7.33	1	1	1	2	8	8	1	1	7	0	0.00	6
	b. Besi U39	kg	1,253.63	1	1	1	9	9				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m2	39.07	1	2	1	6	12				7	0	0.00	7
9	Pelat Lantai Dasar (Entrance) t = 10 cm														
	a. Beton K300	m3	3.50	0.5	1	1	2	8	4	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	630.63	0.5	1	1	9	9				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m2	4.68	0.2	1	1	4	8				2	0	0.00	1
	d. Lantai Kerja	m ³	1.75	0.3	1	1	2	8				2	0	0.00	2
	e. Urugan pasir	m ³	3.82	0.2	1			6				2	0	0.00	1

	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	RENC. DURASI (Hari)	KEBUTUHAN PEKERJA				KEBUTUHAN ALAT			DURASI (Jam)	PERHITUNGAN LEMBUR		
					Mandor	Kepala Tukang	Tukang	Pekerja	Beton Ready Mix	Concrete Pump	Concrete Vibrator		DURASI (Jam)	Vol Saat Lembur	Durasi Pasca Lembur
10	Kolom K1														
	a. Beton K300	m ³	8.59	1	1	1	3	9	9	1	1	7	0	0.00	6.7
	b. Besi U39	kg	2,074.41	2	1	1	8	8				13	4	489.80	10
	c. Bekisting	m ²	57.27	2	1	1	4	7				13	4	13.64	10
11	Kolom KL														
	a. Beton K300	m ³	1.82	0.3	1	1	2	7	2	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	653.91	0.5	1	1	10	10				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	24.32	0.6	1	1	5	9				5	0	0.00	4
12	Kolom K2														
	a. Beton K300	m ³	0.68	0.5	1	1	1	2	1	1	1	3	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	151.93	0.5	1	1	3	3				3	0	0.00	2
	c. Bekisting	m ²	9.67	0.5	1	1	3	5				3	0	0.00	3
13	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300	m ³	2.90	2	1	1	1	2	3	1	1	11		0.00	10
	b. Besi U39	kg	579.07	3	1	1	2	2				15		0.00	14
	c. Bekisting	m ²	26.36	5	1	1	1	2				28		0.00	28
14	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300	m ³	2.02	2	1	1	1	2	2	1	1	8		0.00	7
	b. Besi U39	kg	362.88	2	1	1	2	2				9		0.00	9
	c. Bekisting	m ²	30.42	5	1	1	2	3				26		0.00	26
IV. PEKERJAAN LANTAI I															
1	Balok B1														
	a. Beton K300	m ³	5.14	0.7	1	1	2	8	6	1	1	5	0	0.00	4
	b. Besi U39	kg	2,901.61	2	1	2	11	11				13	4	673.47	10
	c. Bekisting	m ²	44.11	1.7	1	1	5	10				12	4	11.90	8
2	Balok B2														
	a. Beton K300	m ³	2.14	0.5	1	1	2	5	3	1	1	3	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	499.40	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	13.82	1	1	1	3	5				7	0	0.00	7
3	Balok B3														
	a. Beton K300	m ³	1.43	0.2	1	1	2	8	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	1,545.75	1	1	2	11	11				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m ²	13.19	0.5	1	1	5	10				4	0	0.00	3
4	Balok B4														
	a. Beton K300	m ³	1.43	0.2	1	1	2	8	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	493.13	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	9.81	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
5	Pelat Lantai 1 t = 12 cm														
	a. Beton K300	m ³	5.76	0.7	1	1	3	9	6	1	1	5	0	0.00	4
	b. Besi U39	kg	908.80	1	1	1	7	7				7	0	0.00	6
	c. Bekisting	m ²	31.94	1	1	1	5	10				7	0	0.00	7
6	Kolom K1														
	a. Beton K300	m ³	8.59	1	1	1	3	9	9	1	1	7	0	0.00	7
	b. Besi U39	kg	2,074.41	2	1	1	8	8				13	4	489.80	10
	c. Bekisting	m ²	57.27	1.5	1	1	5	9				10	4	17.53	7
7	Kolom KL														
	a. Beton K300	m ³	1.82	0.2	1	1	3	10	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	653.91	0.5	1	1	10	10				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	24.32	0.6	1	1	5	9				5	0	0.00	4
8	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300	m ³	2.90	2	1	1	1	2	3	1	1	11		0.00	10
	b. Besi U39	kg	579.07	3	1	1	2	2				15		0.00	14
	c. Bekisting	m ²	26.36	5	1	1	1	2				28		0.00	28

	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	RENC. DURASI (Hari)	KEBUTUHAN PEKERJA				KEBUTUHAN ALAT			DURASI (Jam)	PERHITUNGAN LEMBUR		
					Mandor	Kepala Tukang	Tukang	Pekerja	Beton Ready Mix	Concrete Pump	Concrete Vibrator		DURASI (Jam)	Vol Saat Lembur	Durasi Pasca Lembur
9	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300	m ³	2.02	2	1	1	1	2	2	1	1	8		0.00	7
	b. Besi U39	kg	362.88	2	1	1	2	2				9		0.00	9
	c. Bekisting	m ²	30.42	5	1	1	2	3				26		0.00	26
V. PEKERJAAN LANTAI II															
1	Balok B1														
	a. Beton K300	m ³	4.72	0.5	1	1	3	10	5	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	2,301.11	2	1	1	9	9				13	4	551.02	10
	c. Bekisting	m ²	41.33	2	1	1	4	8				14	4	9.52	10
2	Balok B2														
	a. Beton K300	m ³	2.14	0.3	1	1	2	8	3	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	499.40	0.4	1	1	9	9				3	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	13.82	0.5	1	1	5	10				4	0	0.00	3
3	Balok B3														
	a. Beton K300	m ³	1.06	0.2	1	1	2	6	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1	1	1	8	8				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m ²	10.06	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
4	Balok BL														
	a. Beton K300	m ³	2.77	0.3	1	1	3	10	3	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	609.84	0.5	1	1	9	9				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	37.80	1.5	1	1	5	10				10	4	11.90	7
4'	Balok B4														
	a. Beton K300	m ³	1.43	0.1	2	1	4	15	2	1	2	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	493.13	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	9.81	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
5	Pelat Lantai 2 t = 12 cm														
	a. Beton K300	m ³	4.88	0.5	1	1	3	10	5	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	1,768.00	2	1	1	7	7				13	4	428.57	9
	c. Bekisting	m ²	25.82	1	1	1	4	8				7	0	0.00	7
5	Kolom K1														
	a. Beton K300	m ³	8.59	1	1	1	3	9	9	1	1	7	0	0.00	7
	b. Besi U39	kg	2,074.41	2	1	1	8	8				13	4	489.80	10
	c. Bekisting	m ²	57.27	2	1	1	4	7				13	4	13.64	10
6	Kolom KL														
	a. Beton K300	m ³	1.82	0.2	1	1	3	10	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	653.91	0.5	1	1	10	10				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	24.32	0.7	1	1	4	8				5	0	0.00	5
7	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300	m ³	2.90	2	1	1	1	2	3	1	1	11		0.00	10
	b. Besi U39	kg	579.07	3	1	1	2	2				15		0.00	14
	c. Bekisting	m ²	26.36	5	1	1	1	2				28		0.00	28
8	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300	m ³	2.02	2	1	1	1	2	2	1	1	8		0.00	7
	b. Besi U39	kg	362.88	2	1	1	2	2				9		0.00	9
	c. Bekisting	m ²	30.42	5	1	1	2	3				26		0.00	26
VI. PEKERJAAN LANTAI III															
1	Balok B1														
	a. Beton K300	m ³	4.72	1	1	1	2	5	5	1	1	7	0	0.00	7
	b. Besi U39	kg	2,301.11	2	1	1	9	9				13	4	551.02	10
	c. Bekisting	m ²	41.33	2	1	1	4	8				14	4	9.52	10
2	Balok B2														
	a. Beton K300	m ³	2.14	0.3	1	1	2	8	3	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	499.40	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	13.82	1	1	1	3	5				7	0	0.00	7

	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	RENC. DURASI (Hari)	KEBUTUHAN PEKERJA				KEBUTUHAN ALAT			DURASI (Jam)	PERHITUNGAN LEMBUR		
					Mandor	Kepala Tukang	Tukang	Pekerja	Beton Ready Mix	Concrete Pump	Concrete Vibrator		DURASI (Jam)	Vol Saat Lembur	Durasi Pasca Lembur
3	Balok B3														
	a. Beton K300	m ³	1.06	0.2	1	1	2	6	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1	1	1	8	8				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m ²	10.06	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
4	Balok BL														
	a. Beton K300	m ³	2.77	0.3	1	1	3	10	3	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	609.84	0.5	1	1	9	9				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	37.80	2	1	1	4	7				14	6	11.67	9
4'	Balok B4														
	a. Beton K300	m ³	1.43	0.2	1	1	2	8	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	493.13	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	9.81	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
5	Pelat Lantai 3 t = 12 cm														
	a. Beton K300	m ³	4.88	0.5	1	1	3	10	5	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	1,768.00	2	1	1	7	7				13	4	428.57	9
	c. Bekisting	m ²	25.82	1	1	1	4	8				7	0	0.00	7
5	Kolom K1														
	a. Beton K300	m ³	8.59	1	1	1	3	9	9	1	1	7	0	0.00	7
	b. Besi U39	kg	2,074.41	2	1	1	8	8				13	6	685.71	9
	c. Bekisting	m ²	57.27	2	1	1	4	7				13	6	19.09	8
6	Kolom KL														
	a. Beton K300	m ³	1.82	0.2	1	1	3	10	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	653.91	1	1	1	5	5				7	0	0.00	6
	c. Bekisting	m ²	24.32	1	1	1	3	6				7	0	0.00	6
7	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300	m ³	2.90	2	1	1	1	2	3	1	1	11		0.00	10
	b. Besi U39	kg	579.07	3	1	1	2	2				15		0.00	14
	c. Bekisting	m ²	26.36	5	1	1	1	2				28		0.00	28
8	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300	m ³	2.02	2	1	1	1	2	2	1	1	8		0.00	7
	b. Besi U39	kg	362.88	2	1	1	2	2				9		0.00	9
	c. Bekisting	m ²	30.42	5	1	1	2	3				26		0.00	26
VII. PEKERJAAN LANTAI IV															
1	Balok B1														
	a. Beton K300	m ³	4.72	0.5	1	1	3	10	5	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	2,301.11	2	1	1	9	9				13	6	771.43	8
	c. Bekisting	m ²	41.33	2	1	1	4	8				14	6	13.33	9
2	Balok B2														
	a. Beton K300	m ³	2.14	0.3	1	1	2	8	3	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	499.40	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	13.82	0.5	1	1	5	10				4	0	0.00	3
3	Balok B3														
	a. Beton K300	m ³	1.06	0.2	1	1	2	6	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1	1	1	8	8				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m ²	10.06	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
4'	Balok B4														
	a. Beton K300	m ³	1.43	0.2	1	1	2	8	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	493.13	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	9.81	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
4	Balok BL														
	a. Beton K300	m ³	2.77	0.4	1	1	2	7	3	1	1	3	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	609.84	0.6	1	1	8	8				4	0	0.00	4
	c. Bekisting	m ²	37.80	2	1	1	4	7				14	4	8.33	11

	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	RENC. DURASI (Hari)	KEBUTUHAN PEKERJA				KEBUTUHAN ALAT			DURASI (Jam)	PERHITUNGAN LEMBUR		
					Mandor	Kepala Tukang	Tukang	Pekerja	Beton Ready Mix	Concrete Pump	Concrete Vibrator		DURASI (Jam)	Vol Saat Lembur	Durasi Pasca Lembur
5	Pelat Lantai 4 t = 12 cm														
	a. Beton K300	m ³	4.88	0.6	1	1	3	9	5	1	1	4	0	0.00	4
	b. Besi U39	kg	1,768.00	2	1	1	7	7				13	4	428.57	9
	c. Bekisting	m ²	25.82	1	1	1	4	8				7	0	0.00	7
5	Kolom K1														
	a. Beton K300	m ³	8.59	1	1	1	3	9	9	1	1	7	0	0.00	7
	b. Besi U39	kg	2,074.41	2	1	1	8	8				13	4	489.80	10
	c. Bekisting	m ²	57.27	2	1	1	4	7				13	4	13.64	10
6	Kolom KL														
	a. Beton K300	m ³	1.82	0.3	1	1	2	7	2	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	653.91	0.5	1	1	10	10				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	24.32	0.7	1	1	4	8				5	0	0.00	5
7	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300	m ³	2.90	2	1	1	1	2	3	1	1	11		0.00	10
	b. Besi U39	kg	579.07	3	1	1	2	2				15		0.00	14
	c. Bekisting	m ²	26.36	5	1	1	1	2				28		0.00	28
8	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300	m ³	2.02	2	1	1	1	2	2	1	1	8		0.00	7
	b. Besi U39	kg	362.88	2	1	1	2	2				9		0.00	9
	c. Bekisting	m ²	30.42	5	1	1	2	3				26		0.00	26
VIII. PEKERJAAN LANTAI V															
1	Balok B1														
	a. Beton K300	m ³	4.72	0.5	1	1	3	10	5	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	2,301.11	2	1	1	9	9				13	4	551.02	10
	c. Bekisting	m ²	41.33	2	1	1	4	8				14	4	9.52	10
2	Balok B2														
	a. Beton K300	m ³	2.14	0.3	1	1	2	8	3	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	499.40	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	13.82	0.5	1	1	5	10				4	0	0.00	3
3	Balok B3														
	a. Beton K300	m ³	1.41	0.2	1	1	2	8	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1	1	1	8	8				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m ²	13.73	0.5	1	1	5	10				4	0	0.00	3
4	Balok B4														
	a. Beton K300	m ³	1.43	0.1	2	1	4	15	2	1	2	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1	1	1	8	8				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m ²	9.81	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
4	Balok BL														
	a. Beton K300	m ³	1.89	0.3	1	1	2	7	2	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	493.13	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	29.20	2	1	1	3	6				13	4	7.14	9
5	Pelat Lantai 2 t = 12 cm														
	a. Beton K300	m ³	6.84	0.5	2	1	4	14	7	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	2,567.86	2	1	1	9	9				14	4	551.02	11
	c. Bekisting	m ²	37.59	1	2	1	6	12				7	0	0.00	7
5	Kolom K1														
	a. Beton K300	m ³	8.59	1	1	1	3	9	9	1	1	7	0	0.00	7
	b. Besi U39	kg	2,074.41	2	1	1	8	8				13	4	489.80	10
	c. Bekisting	m ²	57.27	2	1	1	4	7				13	4	13.64	10
6	Kolom KL														
	a. Beton K300	m ³	1.82	0.3	1	1	2	7	2	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	653.91	0.6	1	1	8	8				5	0	0.00	4
	c. Bekisting	m ²	24.32	0.6	1	1	5	9				5	0	0.00	4

	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	RENC. DURASI (Hari)	KEBUTUHAN PEKERJA				KEBUTUHAN ALAT			DURASI (Jam)	PERHITUNGAN LEMBUR		
					Mandor	Kepala Tukang	Tukang	Pekerja	Beton Ready Mix	Concrete Pump	Concrete Vibrator		DURASI (Jam)	Vol Saat Lembur	Durasi Pasca Lembur
7	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300	m ³	2.90	2	1	1	1	2	3	1	1	11		0.00	10
	b. Besi U39	kg	579.07	3	1	1	2	2				15		0.00	14
	c. Bekisting	m ²	26.36	5	1	1	1	2				28		0.00	28
8	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300	m ³	2.02	2	1	1	1	2	2	1	1	8		0.00	7
	b. Besi U39	kg	362.88	2	1	1	2	2				9		0.00	9
	c. Bekisting	m ²	30.42	5	1	1	2	3				26		0.00	26
IX. PEKERJAAN LANTAI VI															
1	Balok B1														
	a. Beton K300	m ³	4.72	0.5	1	1	3	10	5	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	2,301.11	2	1	1	9	9				13	4	551.02	10
	c. Bekisting	m ²	41.33	2	1	1	4	8				14	4	9.52	10
2	Balok B2														
	a. Beton K300	m ³	2.14	0.3	1	1	2	8	3	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	499.40	0.4	1	1	9	9				3	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	13.82	0.5	1	1	5	10				4	0	0.00	3
3	Balok B3														
	a. Beton K300	m ³	1.41	0.2	1	1	2	8	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1	1	1	8	8				7	0	0.00	7
	c. Bekisting	m ²	13.73	0.5	1	1	5	10				4	0	0.00	3
4	Balok B4														
	a. Beton K300	m ³	1.43	0.2	1	1	2	8	2	1	1	2	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	493.13	0.4	1	1	9	9				3	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	9.81	0.4	1	1	5	9				3	0	0.00	3
5	Balok BL														
	a. Beton K300	m ³	1.89	0.3	1	1	2	7	2	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	537.91	0.5	1	1	8	8				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	29.20	2	1	1	3	6				13	4	7.14	9
6	Pelat Lantai 6 t = 12 cm														
	a. Beton K300	m ³	6.84	0.8	1	1	3	9	7	1	1	6	0	0.00	5
	b. Besi U39	kg	2,567.86	2	1	1	9	9				14	4	551.02	11
	c. Bekisting	m ²	44.10	2	1	1	4	7				14	4	10.00	10
7	Pelat Dinding t = 20 cm														
	a. Beton K300	m ³	29.46	3	1	1	3	10	29	1	1	21	10	7.71	15
	b. Besi U39	kg	4,986.80	3	1	2	12	12				21	10	1322.45	15
	c. Bekisting	m ²	294.65	5	2	1	8	15				34	10	48.21	28
8	Kolom K1														
	a. Beton K300	m ³	12.66	2	1	1	2	7	13	1	1	13	4	3.00	10
	b. Besi U39	kg	2,938.99	2	1	2	11	11				14	4	673.47	10
	c. Bekisting	m ²	84.40	2	1	1	5	10				13	4	19.48	10
9	Kolom KL														
	a. Beton K300	m ³	2.99	0.5	1	1	2	6	3	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	940.13	0.8	1	1	9	9				6	0	0.00	5
	c. Bekisting	m ²	39.81	1	1	1	5	9				7	0	0.00	7
10	Kolom K3														
	a. Beton K300	m ³	7.91	1	1	1	2	8	8	1	1	7	0	0.00	7
	b. Besi U39	kg	2,905.26	2	1	2	11	11				13	4	673.47	10
	c. Bekisting	m ²	97.04	2	2	1	6	11				14	4	21.43	11
11	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300	m ³	3.95	2	1	1	1	2	4	1	1	14		0.00	14
	b. Besi U39	kg	790.27	3	1	1	2	2				20		0.00	19
	c. Bekisting	m ²	35.55	5	1	1	2	3				25		0.00	25

	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	RENC. DURASI (Hari)	KEBUTUHAN PEKERJA				KEBUTUHAN ALAT			DURASI (Jam)	PERHITUNGAN LEMBUR		
					Mandor	Kepala Tukang	Tukang	Pekerja	Beton Ready Mix	Concrete Pump	Concrete Vibrator		DURASI (Jam)	Vol Saat Lembur	Durasi Pasca Lembur
12	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300	m ³	2.22	2	1	1	1	2	3	1	1	8		0.00	8
	b. Besi U39	kg	487.87	3	1	1	2	2				12		0.00	12
	c. Bekisting	m ²	30.42	5	1	1	2	3				26		0.00	26
13	Balok B1 (Elv + 14.150)														
	a. Beton K300	m ³	6.93	0.8	1	1	3	9	7	1	1	6	0	0.00	5
	b. Besi U39	kg	1,524.60	1.5	1	1	8	8				10	4	489.80	6
	c. Bekisting	m ²	52.50	2	1	1	5	10				14	4	11.90	10
14	Balok B3 (Elv + 14.150)														
	a. Beton K300	m ³	0.99	0.5	1	1	1	2	1	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	217.80	0.5	1	1	4	4				3	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	19.94	1	1	1	4	8				7	0	0.00	6
15	Pelat Lantai 4 t = 12 cm (Elv + 14.150)														
	a. Beton K300	m ³	0.85	0.1	1	1	3	9	1	1	1	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	188.03	0.2	1	1	7	7				2		0.00	1
	c. Bekisting	m ²	92.84	3	1	1	5	10				20	10	32.14	10
X. PEKERJAAN LANTAI VII															
1	Balok B1														
	a. Beton K300	m ³	12.05	2	1	1	2	7	12	1	1	13	4	3.00	9
	b. Besi U39	kg	3,813.31	3	1	1	9	9				21	10	991.84	15
	c. Bekisting	m ²	111.74	4	1	1	6	11				26	10	23.57	20
2	Balok B2														
	a. Beton K300	m ³	2.14	0.3	1	1	2	8	3	1	1	2	0	0.00	2
	b. Besi U39	kg	499.40	0.5	1	1	7	7				4	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	13.82	0.5	1	1	5	10				4	0	0.00	3
3	Balok B3														
	a. Beton K300	m ³	3.84	0.5	1	1	2	8	4	1	1	4	0	0.00	3
	b. Besi U39	kg	1,244.94	0.7	1	2	13	13				5	0	0.00	5
	c. Bekisting	m ²	39.56	2	1	1	4	8				13	4	9.52	9
4	Balok B4														
	a. Beton K300	m ³	0.72	0.1	1	1	2	8	1	1	1	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	308.40	0.4	1	1	6	6				3	0	0.00	3
	c. Bekisting	m ²	9.81	0.5	1	1	4	8				4	0	0.00	3
4	Pelat Lantai 7 t = 12 cm														
	a. Beton K300	m ³	23.55	3	1	1	2	8	24	1	1	21	10	6.17	15
	b. Besi U39	kg	6,337.91	4	1	2	12	12				26	10	1322.45	20
	c. Bekisting	m ²	159.33	4	2	1	6	12				28	10	38.57	17
XI. PEKERJAAN LANTAI DAK															
1	Pelat Lantai Dak t = 10 cm														
	a. Beton K300	m ³	13.82	2	1	1	2	7	14	1	1	14	6	4.20	10
	b. Wiremesh M-10	m ²	6,398.96	2	1	1	8	8				14	4	1371.43	11
	c. Floor Deck 0.75 mm	m ²	142.52	2	1	1	3	6				14	4	32.14	10
2	Kolom K3														
	a. Beton K300	m ³	0.34	0.1	1	1	1	4	1	1	1	1	0	0.00	1
	b. Besi U39	kg	70.15	0.1	1	1	5	5				1	0	0.00	1
	c. Bekisting	m ²	8.65	0.3	1	1	4	7				2	0	0.00	2
3	Parapet Beton														
	a. Beton K300	m ³	20.05	3	1	1	2	7	20	1	1	21	10	5.40	15
	b. Besi U39	kg	3,608.70	3	1	1	9	9				20	10	991.84	14
	c. Bekisting	m ²	133.81	6	1	1	5	9				38	10	19.29	32

BILL OF ITEM
BANGUNAN FASILITAS PENUNJANG
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG

BANGUNAN : MENARA PENGAWAS

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I. PEKERJAAN PONDASI TIANG PANGCANG					
1	Pondasi Tiang Pancang 300x300 L 19 m, K-500				
	a. Pemanangan	m ¹	760.00	1,364,118.48	1,036,730,047.84
	b. Bobok kepala tiang pancang	ttk	40.00	148,640.80	5,945,632.00
	c. Pengelasan / sambungan tiang pancang	ttk	126.67	750,000.00	95,002,500.00
2	Test PDA Pondasi Tiang Pancang 300x300 kapasitas 2x200 ton	ttk	4.00	10,000,000.00	40,000,000.00
3	Mob / Demob	Ls	1.00	70,000,000.00	70,000,000.00
TOTAL I. PEKERJAAN PONDASI TIANG PANGCANG					1,247,678,179.84
II. PEKERJAAN LANTAI GWT					
1	Galian tanah pile cap	m ³	147.88	94,700.00	14,004,236.00
2	Urugan pasir di bawah pile cap	m ³	5.92	277,880.00	1,645,049.60
3	Lantai kerja di bawah pile cap	m ³	2.92	1,441,750.00	4,209,910.00
4	Galian Tanah Tie Beam	m ³	9.24	94,700.00	875,028.00
5	Urugan Pasir di bawah Tie Beam	m ³	1.74	277,880.00	483,511.20
6	Lantai Kerja di bawah Tie Beam	m ³	0.87	1,441,750.00	1,257,656.55
7	Pile Caps PC8				
	a. Beton K350	m ³	11.62	2,211,817.00	25,699,765.27
	b. Besi U39	kg	1,203.24	16,117.40	19,393,100.38
	c. Bekisting Batako	m ²	13.64	188,584.00	2,572,662.93
8	Pile Caps PC3				
	a. Beton K350	m ³	16.02	2,211,817.00	35,424,461.07
	b. Besi U39	kg	1,983.84	16,117.40	31,974,342.82
	c. Bekisting Batako	m ²	37.60	188,584.00	7,090,758.40
8'	Pile Caps PC2				
	a. Beton K350	m ³	1.58	2,211,817.00	3,503,518.13
	b. Besi U39	kg	264.48	16,117.40	4,262,729.95
	c. Bekisting Batako	m ²	7.20	188,584.00	1,357,804.80
9	Tie Beam TB1				
	a. Beton K350	m ³	4.30	2,211,817.00	9,510,813.10
	b. Besi U39	kg	1,608.96	16,117.40	25,932,251.90
	c. Bekisting Batako	m ²	32.95	197,771.50	6,516,570.93
10	Tie Beam TB2				
	a. Beton K350	m ³	4.19	2,211,817.00	9,276,360.50
	b. Besi U39	kg	1,473.36	16,117.40	23,746,732.46
	c. Bekisting Batako	m ²	30.42	197,771.50	6,016,209.03
11	Tie Beam TB3				
	a. Beton K350	m ³	0.74	2,211,817.00	1,642,274.12
	b. Besi U39	kg	144.48	16,117.40	2,328,641.95
	c. Bekisting Batako	m ²	2.97	197,771.50	587,381.36
12	Pelat Lantai GWT t = 20 cm				
	a. Urugan pasir	m ³	8.83	277,880.00	2,453,749.87
	b. Lantai kerja	m ³	4.42	1,441,750.00	6,365,506.47
	a. Beton K350	m ³	88.30	2,211,817.00	195,308,970.64
	b. Besi U39	kg	1,880.62	16,117.40	30,310,640.32
13	Dinding GWT t = 20 cm				
	a. Beton K350	m ³	26.05	2,211,817.00	57,617,832.85
	b. Besi U39	kg	3,261.78	16,117.40	52,571,412.97
	c. Bekisting	m ²	150.00	354,222.00	53,133,300.00
14	Dinding GWT DALAM t = 20 cm (Dinding Lift)				
	a. Beton K350	m ³	5.60	2,211,817.00	12,386,175.20
	b. Besi U39	kg	561.60	16,117.40	9,051,531.84
	c. Bekisting	m ²	56.00	354,222.00	19,836,432.00
15	Waterstop	m'	28.00	439,267.60	12,299,492.80
16	Pekerjaan Waterproofing Integral	m2	40.25	248,317.50	9,994,779.38
17	Pekerjaan Galian Tanah Ex Galian GWT	m ³	176.61	94,700.00	16,724,493.50
18	Kolom K1				
	a. Beton K300	m ³	4.52	1,896,817.00	8,576,647.75
	b. Besi U39	kg	873.46	16,117.40	14,077,839.73
	c. Bekisting	m ²	30.14	331,534.50	9,993,775.97
19	Kolom KL				
	a. Beton K300	m ³	5.12	1,896,817.00	9,711,703.04
	b. Besi U39	kg	290.00	16,117.40	4,674,110.47
	c. Bekisting	m ²	6.40	331,534.50	2,121,820.80
TOTAL II. PEKERJAAN LANTAI GWT					766,521,986.03
III. PEKERJAAN LANTAI DASAR					
1	Pile Caps PC2				
	a. Beton K350	m ³	1.15	2,211,817.00	2,548,013.18
	b. Besi U39	kg	264.48	16,117.40	4,262,729.95
	c. Bekisting Batako	m ²	7.20	188,584.00	1,357,804.80
2	Tie Beam TB1				
	a. Beton K350	m3	4.30	2,211,817.00	9,510,813.10
	b. Besi U39	kg	1,608.96	16,117.40	25,932,251.90
	c. Bekisting Batako	m2	32.95	197,771.50	6,516,570.93
3	Tie Beam TB3				
	a. Beton K350	m3	0.74	2,211,817.00	1,642,274.12
	b. Besi U39	kg	144.48	16,117.40	2,328,641.95
	c. Bekisting Batako	m2	2.97	197,771.50	587,381.36
4	Balok B1				
	a. Beton K300	m ³	4.70	1,896,817.00	8,921,489.08
	b. Besi U39	kg	1,011.23	16,117.40	16,298,414.52
	c. Bekisting	m2	33.60	337,722.00	11,347,459.20
5	Balok B2				
	a. Beton K300	m ³	7.46	1,896,817.00	14,142,667.55
	b. Besi U39	kg	1,640.32	16,117.40	26,437,693.57
	c. Bekisting	m ²	45.36	337,722.00	15,319,069.92

BILL OF ITEM
BANGUNAN FASILITAS PENUNJANG
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG

BANGUNAN : MENARA PENGAWAS

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
6	Balok B3				
	a. Beton K300	m ³	2.34	1,896,817.00	4,438,551.78
	b. Besi U39	kg	514.80	16,117.40	8,297,237.52
	c. Bekisting	m ²	17.40	337,722.00	5,876,362.80
7	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	6.14	1,896,817.00	11,654,043.65
	b. Besi U39	kg	1,351.68	16,117.40	21,785,567.23
	c. Bekisting	m ²	6.40	337,722.00	2,161,420.80
8	Pelat Lantai Dasar (Plat penutup GWT) t = 12 cm				
	a. Beton K300	m ³	8.57	1,896,817.00	16,252,497.10
	b. Besi U39	kg	1,542.29	16,117.40	24,857,769.32
	c. Bekisting	m ²	3.35	379,534.50	1,270,681.51
9	Pelat Lantai Dasar (Entrance) t = 10 cm				
	a. Beton K300	m ³	3.50	1,896,817.00	6,645,498.36
	b. Besi U39	kg	630.63	16,117.40	10,164,115.96
	c. Bekisting	m ²	4.68	379,534.50	1,776,221.46
	d. Lantai Kerja	m ³	1.75	1,441,750.00	2,525,585.56
	e. Urugan pasir	m ³	3.82	277,880.00	1,062,057.36
10	Kolom K1				
	a. Beton K300	m ³	8.59	1,896,817.00	16,295,630.72
	b. Besi U39	kg	1,483.86	16,117.40	23,915,965.16
	c. Bekisting	m ²	57.27	331,534.50	18,988,174.34
11	Kolom KL				
	a. Beton K300	m ³	3.65	1,896,817.00	6,919,588.42
	b. Besi U39	kg	297.41	16,117.40	4,793,443.70
	c. Bekisting	m ²	12.16	331,534.50	4,031,459.52
12	Kolom K2				
	a. Beton K300	m ³	0.68	1,896,817.00	1,297,422.83
	b. Besi U39	kg	102.60	16,117.40	1,653,645.24
	c. Bekisting	m ²	9.12	331,534.50	3,023,594.64
13	Tangga + Bordes				
	a. Beton K300	m ³	6.99	1,896,817.00	13,258,039.52
	b. Besi U39	kg	1,258.13	16,117.40	20,277,824.76
	c. Bekisting	m ²	12.24	379,534.50	4,645,502.28
14	Balok Anak Tangga				
	a. Beton K300	m ³	2.02	1,896,817.00	3,823,983.07
	b. Besi U39	kg	362.88	16,117.40	5,848,682.11
	c. Bekisting	m ²	30.42	331,534.50	10,085,279.49
TOTAL. II. PEKERJAAN LANTAI DASAR					404,779,121.34
IV.	PEKERJAAN LANTAI 1				
1	Balok B1				
	a. Beton K300	m ³	7.19	1,896,817.00	13,640,011.05
	b. Besi U39	kg	1,582.02	16,117.40	25,498,049.15
	c. Bekisting	m ²	46.20	337,722.00	15,602,756.40
2	Balok B2				
	a. Beton K300	m ³	2.70	1,896,817.00	5,128,993.17
	b. Besi U39	kg	594.88	16,117.40	9,587,918.91
	c. Bekisting	m ²	13.52	337,722.00	4,566,001.44
3	Balok B3				
	a. Beton K300	m ³	2.37	1,896,817.00	4,496,641.80
	b. Besi U39	kg	521.54	16,117.40	8,405,828.50
	c. Bekisting	m ²	17.40	337,722.00	5,876,362.80
4	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	6.14	1,896,817.00	11,654,043.65
	b. Besi U39	kg	1,351.68	16,117.40	21,785,567.23
	c. Bekisting	m ²	6.40	337,722.00	2,161,420.80
5	Pelat Lantai 1 t = 12 cm				
	a. Beton K300	m ³	9.27	1,896,817.00	17,580,269.00
	b. Besi U39	kg	1,668.29	16,117.40	26,888,561.72
	c. Bekisting	m ²	4.86	337,722.00	1,641,328.92
6	Kolom K1				
	a. Beton K300	m ³	8.59	1,896,817.00	16,295,630.72
	b. Besi U39	kg	1,483.86	16,117.40	23,915,965.16
	c. Bekisting	m ²	57.27	337,722.00	19,342,554.74
7	Kolom KL				
	a. Beton K300	m ³	3.65	1,896,817.00	6,919,588.42
	b. Besi U39	kg	297.41	16,117.40	4,793,443.70
	c. Bekisting	m ²	12.16	337,722.00	4,106,699.52
8	Tangga + Bordes				
	a. Beton K300	m ³	6.99	1,896,817.00	13,258,039.52
	b. Besi U39	kg	1,258.13	16,117.40	20,277,824.76
	c. Bekisting	m ²	12.24	379,534.50	4,645,502.28
9	Balok Anak Tangga				
	a. Beton K300	m ³	2.02	1,896,817.00	3,823,983.07
	b. Besi U39	kg	362.88	16,117.40	5,848,682.11
	c. Bekisting	m ²	30.42	337,722.00	10,273,503.24
TOTAL. IV. PEKERJAAN LANTAI 1					308,015,171.78
V.	PEKERJAAN LANTAI 2				
1	Balok B1				
	a. Beton K300	m ³	6.86	1,896,817.00	13,018,613.80
	b. Besi U39	kg	1,509.95	16,117.40	24,336,435.90
	c. Bekisting	m ²	46.20	337,722.00	15,602,756.40
2	Balok B2				
	a. Beton K300	m ³	2.70	1,896,817.00	5,128,993.17
	b. Besi U39	kg	594.88	16,117.40	9,587,918.91
	c. Bekisting	m ²	13.52	337,722.00	4,566,001.44
3	Balok B3				
	a. Beton K300	m ³	2.37	1,896,817.00	4,496,641.80
	b. Besi U39	kg	521.54	16,117.40	8,405,828.50
	c. Bekisting	m ²	17.40	337,722.00	5,876,362.80
4	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	2.77	1,896,817.00	5,257,976.72
	b. Besi U39	kg	609.84	16,117.40	9,829,035.22
	c. Bekisting	m ²	37.80	337,722.00	12,765,891.60

BILL OF ITEM
BANGUNAN FASILITAS PENUNJANG
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG

BANGUNAN : MENARA PENGAWAS

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
5	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	6.14	1,896,817.00	11,654,043.65
	b. Besi U39	kg	1,351.68	16,117.40	21,785,567.23
	c. Bekisting	m ²	6.40	337,722.00	2,161,420.80
6	Pelat Lantai 2 t = 12 cm				
	a. Beton K300	m ³	8.57	1,896,817.00	16,252,497.10
	b. Besi U39	kg	1,542.29	16,117.40	24,857,769.32
	c. Bekisting	m ²	4.86	379,534.50	1,844,537.67
7	Kolom K1				
	a. Beton K300	m ³	8.59	1,896,817.00	16,295,630.72
	b. Besi U39	kg	1,483.86	16,117.40	23,915,965.16
	c. Bekisting	m ²	57.27	331,534.50	18,988,174.34
8	Kolom KL				
	a. Beton K300	m ³	3.65	1,896,817.00	6,919,588.42
	b. Besi U39	kg	297.41	16,117.40	4,793,443.70
	c. Bekisting	m ²	12.16	331,534.50	4,031,459.52
9	Tangga + Bordes				
	a. Beton K300	m ³	6.99	1,896,817.00	13,258,039.52
	b. Besi U39	kg	1,258.13	16,117.40	20,277,824.76
	c. Bekisting	m ²	12.24	379,534.50	4,645,502.28
10	Balok Anak Tangga				
	a. Beton K300	m ³	2.02	1,896,817.00	3,823,983.07
	b. Besi U39	kg	362.88	16,117.40	5,848,682.11
	c. Bekisting	m ²	30.42	337,722.00	10,273,503.24
TOTAL. V. PEKERJAAN LANTAI 2					330,500,088.86
VI. PEKERJAAN LANTAI 3					
1	Balok B1				
	a. Beton K300	m ³	6.86	1,896,817.00	13,018,613.80
	b. Besi U39	kg	1,509.95	16,117.40	24,336,435.90
	c. Bekisting	m ²	46.20	337,722.00	15,602,756.40
2	Balok B2				
	a. Beton K300	m ³	2.70	1,896,817.00	5,128,993.17
	b. Besi U39	kg	594.88	16,117.40	9,587,918.91
	c. Bekisting	m ²	13.52	337,722.00	4,566,001.44
3	Balok B3				
	a. Beton K300	m ³	2.37	1,896,817.00	4,496,641.80
	b. Besi U39	kg	521.54	16,117.40	8,405,828.50
	c. Bekisting	m ²	17.40	337,722.00	5,876,362.80
4	Balok BL				
	a. Beton K300	m ³	2.77	1,896,817.00	5,257,976.72
	b. Besi U39	kg	609.84	16,117.40	9,829,035.22
	c. Bekisting	m ²	37.80	337,722.00	12,765,891.60
5	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	6.14	1,896,817.00	11,654,043.65
	b. Besi U39	kg	1,351.68	16,117.40	21,785,567.23
	c. Bekisting	m ²	6.40	337,722.00	2,161,420.80
6	Pelat Lantai 3 t = 12 cm				
	a. Beton K300	m ³	8.57	1,896,817.00	16,252,497.10
	b. Besi U39	kg	1,542.29	16,117.40	24,857,769.32
	c. Bekisting	m ²	4.86	379,534.50	1,844,537.67
7	Kolom K1				
	a. Beton K300	m ³	8.59	1,896,817.00	16,295,630.72
	b. Besi U39	kg	1,483.86	16,117.40	23,915,965.16
	c. Bekisting	m ²	57.27	331,534.50	18,988,174.34
8	Kolom KL				
	a. Beton K300	m ³	3.65	1,896,817.00	6,919,588.42
	b. Besi U39	kg	297.41	16,117.40	4,793,443.70
	c. Bekisting	m ²	12.16	331,534.50	4,031,459.52
9	Tangga + Bordes				
	a. Beton K300	m ³	6.99	1,896,817.00	13,258,039.52
	b. Besi U39	kg	1,258.13	16,117.40	20,277,824.76
	c. Bekisting	m ²	12.24	379,534.50	4,645,502.28
10	Balok Anak Tangga				
	a. Beton K300	m ³	2.02	1,896,817.00	3,823,983.07
	b. Besi U39	kg	362.88	16,117.40	5,848,682.11
	c. Bekisting	m ²	30.42	337,722.00	10,273,503.24
TOTAL. VI. PEKERJAAN LANTAI 3					330,500,088.86
VII. PEKERJAAN LANTAI 4					
1	Balok B1				
	a. Beton K300	m ³	6.86	1,896,817.00	13,018,613.80
	b. Besi U39	kg	1,509.95	16,117.40	24,336,435.90
	c. Bekisting	m ²	46.20	337,722.00	15,602,756.40
2	Balok B2				
	a. Beton K300	m ³	2.70	1,896,817.00	5,128,993.17
	b. Besi U39	kg	594.88	16,117.40	9,587,918.91
	c. Bekisting	m ²	13.52	337,722.00	4,566,001.44
3	Balok B3				
	a. Beton K300	m ³	2.37	1,896,817.00	4,496,641.80
	b. Besi U39	kg	521.54	16,117.40	8,405,828.50
	c. Bekisting	m ²	17.40	337,722.00	5,876,362.80
4	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	6.14	1,896,817.00	11,654,043.65
	b. Besi U39	kg	1,351.68	16,117.40	21,785,567.23
	c. Bekisting	m ²	6.40	337,722.00	2,161,420.80
5	Balok BL				
	a. Beton K300	m ³	2.77	1,896,817.00	5,257,976.72
	b. Besi U39	kg	609.84	16,117.40	9,829,035.22
	c. Bekisting	m ²	37.80	337,722.00	12,765,891.60
6	Pelat Lantai 4 t = 12 cm				
	a. Beton K300	m ³	8.57	1,896,817.00	16,252,497.10
	b. Besi U39	kg	1,542.29	16,117.40	24,857,769.32
	c. Bekisting	m ²	4.86	379,534.50	1,844,537.67
7	Kolom K1				
	a. Beton K300	m ³	8.59	1,896,817.00	16,295,630.72
	b. Besi U39	kg	1,483.86	16,117.40	23,915,965.16
	c. Bekisting	m ²	57.27	331,534.50	18,988,174.34

BILL OF ITEM
BANGUNAN FASILITAS PENUNJANG
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG

BANGUNAN : MENARA PENGAWAS

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
8	Kolom KL				
	a. Beton K300	m ³	3.65	1,896,817.00	6,919,588.42
	b. Besi U39	kg	297.41	16,117.40	4,793,443.70
	c. Bekisting	m ²	12.16	331,534.50	4,031,459.52
9	Tangga + Bordes				
	a. Beton K300	m ³	6.99	1,896,817.00	13,258,039.52
	b. Besi U39	kg	1,258.13	16,117.40	20,277,824.76
	c. Bekisting	m ²	12.24	379,534.50	4,645,502.28
10	Balok Anak Tangga				
	a. Beton K300	m ³	2.02	1,896,817.00	3,823,983.07
	b. Besi U39	kg	362.88	16,117.40	5,848,682.11
	c. Bekisting	m ²	30.42	337,722.00	10,273,503.24
TOTAL. VII. PEKERJAAN LANTAI 4					330,500,088.86
VIII. PEKERJAAN LANTAI 5					
1	Balok B1				
	a. Beton K300	m ³	6.86	1,896,817.00	13,018,613.80
	b. Besi U39	kg	1,509.95	16,117.40	24,336,435.90
	c. Bekisting	m ²	46.20	337,722.00	15,602,756.40
2	Balok B2				
	a. Beton K300	m ³	2.70	1,896,817.00	5,128,993.17
	b. Besi U39	kg	594.88	16,117.40	9,587,918.91
	c. Bekisting	m ²	13.52	337,722.00	4,566,001.44
3	Balok B3				
	a. Beton K300	m ³	3.43	1,896,817.00	6,507,267.82
	b. Besi U39	kg	521.54	16,117.40	8,405,828.50
	c. Bekisting	m ²	17.40	337,722.00	5,876,362.80
4	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	6.14	1,896,817.00	11,654,043.65
	b. Besi U39	kg	1,351.68	16,117.40	21,785,567.23
	c. Bekisting	m ²	6.40	337,722.00	2,161,420.80
5	Balok BL				
	a. Beton K300	m ³	2.71	1,896,817.00	5,143,940.09
	b. Besi U39	kg	609.84	16,117.40	9,829,035.22
	c. Bekisting	m ²	37.80	337,722.00	12,765,891.60
6	Pelat Lantai 5 t = 12 cm				
	a. Beton K300	m ³	10.68	1,896,817.00	20,259,075.36
	b. Besi U39	kg	1,922.50	16,117.40	30,985,726.00
	c. Bekisting	m ²	9.72	379,534.50	3,689,075.34
7	Kolom K1				
	a. Beton K300	m ³	8.59	1,896,817.00	16,295,630.72
	b. Besi U39	kg	1,483.86	16,117.40	23,915,965.16
	c. Bekisting	m ²	57.27	331,534.50	18,988,174.34
8	Kolom KL				
	a. Beton K300	m ³	3.65	1,896,817.00	6,919,588.42
	b. Besi U39	kg	297.41	16,117.40	4,793,443.70
	c. Bekisting	m ²	12.16	331,534.50	4,031,459.52
9	Tangga + Bordes				
	a. Beton K300	m ³	6.99	1,896,817.00	13,258,039.52
	b. Besi U39	kg	1,258.13	16,117.40	20,277,824.76
	c. Bekisting	m ²	12.24	379,534.50	4,645,502.28
10	Balok Anak Tangga				
	a. Beton K300	m ³	2.02	1,896,817.00	3,823,983.07
	b. Besi U39	kg	362.88	16,117.40	5,848,682.11
	c. Bekisting	m ²	30.42	337,722.00	10,273,503.24
TOTAL. VIII. PEKERJAAN LANTAI 5					344,375,750.86
IX. PEKERJAAN LANTAI 6					
1	Balok B1				
	a. Beton K300	m ³	6.86	1,896,817.00	13,018,613.80
	b. Besi U39	kg	1,509.95	16,117.40	24,336,435.90
	c. Bekisting	m ²	46.20	337,722.00	15,602,756.40
2	Balok B2				
	a. Beton K300	m ³	2.70	1,896,817.00	5,128,993.17
	b. Besi U39	kg	594.88	16,117.40	9,587,918.91
	c. Bekisting	m ²	13.52	337,722.00	4,566,001.44
3	Balok B3				
	a. Beton K300	m ³	2.37	1,896,817.00	4,496,641.80
	b. Besi U39	kg	521.54	16,117.40	8,405,828.50
	c. Bekisting	m ²	17.40	337,722.00	5,876,362.80
4	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	6.14	1,896,817.00	11,654,043.65
	b. Besi U39	kg	1,351.68	16,117.40	21,785,567.23
	c. Bekisting	m ²	6.40	337,722.00	2,161,420.80
5	Balok BL				
	a. Beton K300	m ³	2.71	1,896,817.00	5,143,940.09
	b. Besi U39	kg	609.84	16,117.40	9,829,035.22
	c. Bekisting	m ²	37.80	337,722.00	12,765,891.60
6	Pelat Lantai 6 t = 12 cm				
	a. Beton K300	m ³	10.68	1,896,817.00	20,259,075.36
	b. Besi U39	kg	1,922.50	16,117.40	30,985,726.00
	c. Bekisting	m ²	9.72	379,534.50	3,689,075.34
7	Pelat Dinding t = 20 cm				
	a. Beton K300	m ³	28.39	1,896,817.00	53,851,393.36
	b. Besi U39	kg	6,245.89	16,117.40	100,667,475.25
	c. Bekisting	m ²	143.64	354,222.00	50,880,448.08
8	Kolom K1				
	a. Beton K300	m ³	8.59	1,896,817.00	16,295,630.72
	b. Besi U39	kg	1,483.86	16,117.40	23,915,965.16
	c. Bekisting	m ²	57.27	331,534.50	18,988,174.34
9	Kolom KL				
	a. Beton K300	m ³	3.65	1,896,817.00	6,919,588.42
	b. Besi U39	kg	297.41	16,117.40	4,793,443.70
	c. Bekisting	m ²	12.16	331,534.50	4,031,459.52
10	Kolom K3				
	a. Beton K300	m ³	14.59	1,896,817.00	27,678,353.66
	b. Besi U39	kg	2,626.56	16,117.40	42,333,318.14
	c. Bekisting	m ²	48.64	331,534.50	16,125,838.08

BILL OF ITEM
BANGUNAN FASILITAS PENUNJANG
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG

BANGUNAN : MENARA PENGAWAS

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
11	Tangga + Bordes				
	a. Beton K300	m ³	7.69	1,896,817.00	14,583,843.48
	b. Besi U39	kg	1,383.95	16,117.40	22,305,607.23
	c. Bekisting	m ²	12.24	379,534.50	4,645,502.28
12	Balok Anak Tangga				
	a. Beton K300	m ³	2.22	1,896,817.00	4,206,381.38
	b. Besi U39	kg	487.87	16,117.40	7,863,228.17
	c. Bekisting	m ²	30.42	337,722.00	10,273,503.24
13	Balok B1 (Elv + 14.150)				
	a. Beton K300	m ³	6.93	1,896,817.00	13,144,941.81
	b. Besi U39	kg	1,524.60	16,117.40	24,572,588.04
	c. Bekisting	m ²	52.50	337,722.00	17,730,405.00
14	Balok B3 (Elv + 14.150)				
	a. Beton K300	m ³	0.99	1,896,817.00	1,877,848.83
	b. Besi U39	kg	217.80	16,117.40	3,510,369.72
	c. Bekisting	m ²	19.94	337,722.00	6,733,332.38
15	Pelat Lantai 4 t = 12 cm (Elv + 14.150)				
	a. Beton K300	m ³	0.85	1,896,817.00	1,621,209.49
	b. Besi U39	kg	188.03	16,117.40	3,030,619.19
	c. Bekisting	m ²	92.84	379,534.50	35,235,413.68
TOTAL. IX. PEKERJAAN LANTAI 6					747,109,210.35
X.	PEKERJAAN LANTAI 7				
1	Balok B1				
	a. Beton K300	m ³	16.27	1,896,817.00	30,860,226.25
	b. Besi U39	kg	3,579.29	16,117.40	57,688,777.73
	c. Bekisting	m ²	57.00	337,722.00	19,250,154.00
2	Balok B2				
	a. Beton K300	m ³	2.97	1,896,817.00	5,641,892.48
	b. Besi U39	kg	654.37	16,117.40	10,546,710.80
	c. Bekisting	m ²	16.90	337,722.00	5,707,501.80
3	Balok B3				
	a. Beton K300	m ³	6.28	1,896,817.00	11,903,000.88
	b. Besi U39	kg	1,380.56	16,117.40	22,250,957.16
	c. Bekisting	m ²	62.75	337,722.00	21,192,899.81
4	Balok B4				
	a. Beton K300	m ³	6.14	1,896,817.00	11,654,043.65
	b. Besi U39	kg	1,351.68	16,117.40	21,785,567.23
	c. Bekisting	m ²	6.40	337,722.00	2,161,420.80
5	Pelat Lantai 7 t = 12 cm				
	a. Beton K300	m ³	29.09	1,896,817.00	55,171,175.86
	b. Besi U39	kg	6,398.96	16,117.40	103,134,619.82
	c. Bekisting	m ²	92.84	379,534.50	35,235,413.68
TOTAL. X. PEKERJAAN LANTAI 7					414,184,361.95
XI.	PEKERJAAN LANTAI DAK				
1	Pelat Lantai Dak t = 10 cm				
	a. Beton K300	m ³	29.09	1,896,817.00	55,171,175.86
	b. Wiremesh M-10	m ²	6,398.96	333,948.80	2,136,925,467.42
	c. Floor Deck 0.75 mm	m ²	152.22	308,206.92	46,913,796.46
2	Kolom K3				
	a. Beton K300	m ³	14.59	1,896,817.00	27,678,353.66
	b. Besi U39	kg	2,626.56	16,117.40	42,333,318.14
	c. Bekisting	m ²	48.64	331,534.50	16,125,838.08
3	Parapet Beton				
	a. Beton K300	m ³	20.05	1,896,817.00	38,028,003.68
	b. Besi U39	kg	3,608.70	16,117.40	58,162,837.20
	c. Bekisting	m ²	133.81	354,222.00	47,399,154.26
TOTAL. XI. PEKERJAAN LANTAI DAK					2,468,737,944.78
XII.	PEKERJAAN ATAP				
1	Balok B5				
	a. Beton K300	m ³	0.84	1,896,817.00	1,593,326.28
	b. Besi U39	kg	151.20	16,117.40	2,436,950.88
	c. Bekisting	m ²	4.75	337,722.00	1,604,179.50
2	Pelat Dak Atap tangga t : 10 cm				
	a. Beton K300	m ³	12.65	1,896,817.00	23,996,631.87
	b. Besi U39	kg	2,277.18	16,117.40	36,702,220.93
	c. Floor Deck 0.75 mm	m ²	152.22	308,206.92	46,913,796.46
TOTAL. IX. PEKERJAAN ATAP					113,247,105.92
XIII.	PEKERJAAN STRUKTUR BAJA				
1	Baja WF 450x200x9x14 (Pabrikasi include baut)	kg	3,319.90	54,590.00	181,233,559.36
2	Baja WF 400x200x8x13 (include baut)	kg	3,655.94	54,590.00	199,577,546.24
3	Baja WF 350x175x6x9 (include baut)	kg	2,587.84	54,590.00	141,270,185.60
4	Anchor Bolt (include grouting)	unit	32.00	300,000.00	9,600,000.00
5	Base Plate t = 12 mm	kg	4,665.60	18,000.00	83,980,800.00
6	Stifner t = 6 mm	kg	2,332.80	18,000.00	41,990,400.00
7	Zincromate (2 lapis)	kg	47.82	4,047.10	193,525.85
8	Cat Finish ex Kansai (2 lapis)	kg	47.82	2,809.60	134,350.58
TOTAL. X. PEKERJAAN STRUKTUR BAJA					657,980,367.62

**BIAYA LEMBUR PEKERJA
BANGUNAN FASILITAS PENUNJANG
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG**

BANGUNAN : MENARA PENGAWAS

NO	URAIAN			HARGA SATUAN (OH)		PEKERJA		PERHITUNGAN LEMBUR					TOTAL UPAH LEMBUR PEKERJA				
	NAMA KEGIATAN	SAT	PROD			PAKAI	SAT	UPAH PEKERJA PER JAM	BIAYA LEMBUR								
				[A]	[B]				[C]	[E]= [B]x25/173	DURASI	LEMBUR HARI KERJA		DURASI	LEMBUR LIBUR	[J]= [D]+[G]+[I]	
II. PEKERJAAN LANTAI GWT																	
7	Pile Caps PC8																
	a. Beton K350																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04	6	Rp	1,994,219.65	Rp	-	Rp	1,994,219.65	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30	6	Rp	747,832.37	Rp	-	Rp	747,832.37	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	6	Rp	284,176.30	Rp	-	Rp	284,176.30	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	6	Rp	312,427.75	Rp	-	Rp	312,427.75	
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	12	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	12	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	2	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.71	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	1.43	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	14.29	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	7.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
8	Pile Caps PC3																
	a. Beton K350																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	6	Rp	1,595,375.72	Rp	-	Rp	1,595,375.72	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	6	Rp	498,554.91	Rp	-	Rp	498,554.91	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	6	Rp	284,176.30	Rp	-	Rp	284,176.30	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	6	Rp	312,427.75	Rp	-	Rp	312,427.75	
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	6	Rp	1,595,375.72	Rp	-	Rp	1,595,375.72	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	6	Rp	1,994,219.65	Rp	-	Rp	1,994,219.65	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	6	Rp	284,176.30	Rp	-	Rp	284,176.30	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	6	Rp	312,427.75	Rp	-	Rp	312,427.75	
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.71	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	1.43	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	14.29	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	7.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
8'	Pile Caps PC2																
	a. Beton K350																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.71	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	1.43	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	14.29	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	7.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
9	Tie Beam TB1																
	a. Beton K350																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	728,323.70	Rp	728,323.70
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	260,115.61	Rp	260,115.61
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90	Rp	148,265.90
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78	Rp	163,005.78

	b. Besi U39												
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	11	Org	Rp 17,341.04	10	Rp 3,719,653.18	Rp -	Rp 3,719,653.18		
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	11	Org	Rp 21,676.30	10	Rp 4,649,566.47	Rp -	Rp 4,649,566.47		
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	2	Org	Rp 24,710.98	10	Rp 963,728.32	Rp -	Rp 963,728.32		
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63	10	Rp 529,768.79	Rp -	Rp 529,768.79		
	c. Bekisting												
	Pekerja	OH	0.71 Rp	120,000.00	9	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Tukang Kayu	OH	1.43 Rp	150,000.00	5	Org	Rp 21,676.30		Rp -	Rp -	Rp -		
	Kepala Tukang	OH	14.29 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	7.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
10	Tie Beam TB2												
	a. Beton K350												
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04		Rp -	4	Rp 1,109,826.59	Rp 1,109,826.59	
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	2	Org	Rp 21,676.30		Rp -	4	Rp 346,820.81	Rp 346,820.81	
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	4	Rp 197,687.86	Rp 197,687.86	
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	4	Rp 217,341.04	Rp 217,341.04	
	b. Besi U39												
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	14	Org	Rp 17,341.04	10	Rp 4,734,104.05	Rp -	Rp 4,734,104.05		
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	14	Org	Rp 21,676.30	10	Rp 5,917,630.06	Rp -	Rp 5,917,630.06		
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	2	Org	Rp 24,710.98	10	Rp 963,728.32	Rp -	Rp 963,728.32		
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63	10	Rp 529,768.79	Rp -	Rp 529,768.79		
	c. Bekisting												
	Pekerja	OH	0.71 Rp	120,000.00	7	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Tukang Kayu	OH	1.43 Rp	150,000.00	4	Org	Rp 21,676.30		Rp -	Rp -	Rp -		
	Kepala Tukang	OH	14.29 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	7.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
11	Tie Beam TB3												
	a. Beton K350												
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	5	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	2	Org	Rp 21,676.30		Rp -	Rp -	Rp -		
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
	b. Besi U39												
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	9	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	9	Org	Rp 21,676.30		Rp -	Rp -	Rp -		
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	0	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
	c. Bekisting												
	Pekerja	OH	0.71 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Tukang Kayu	OH	1.43 Rp	150,000.00	4	Org	Rp 21,676.30		Rp -	Rp -	Rp -		
	Kepala Tukang	OH	14.29 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	7.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
12	Pelat Lantai GWT t = 20 cm												
	a. Urugan pasir												
	Pekerja	OH	0.48 Rp	120,000.00	9	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	14.29 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
	b. Lantai kerja												
	Pekerja	OH	0.12 Rp	120,000.00	6	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Tukang Batu	OH	0.71 Rp	150,000.00	1	Org	Rp 21,676.30		Rp -	Rp -	Rp -		
	Kepala Tukang	OH	7.14 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	2.38 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
	a. Beton K350												
		m ³	10.54										
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	11	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	3	Org	Rp 21,676.30		Rp -	Rp -	Rp -		
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
	b. Besi U39												
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	9	Org	Rp 17,341.04		Rp -	Rp -	Rp -		
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	9	Org	Rp 21,676.30		Rp -	Rp -	Rp -		
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	Rp -	Rp -		
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	Rp -	Rp -		
13	Dinding GWT t = 20 cm												
	a. Beton K350												
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04	6	Rp 1,595,375.72	Rp -	Rp 1,595,375.72		
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	2	Org	Rp 21,676.30	6	Rp 498,554.91	Rp -	Rp 498,554.91		
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98	6	Rp 284,176.30	Rp -	Rp 284,176.30		
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63	6	Rp 312,427.75	Rp -	Rp 312,427.75		

	b. Besi U39											
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04	10	Rp 2,705,202.31		Rp -	Rp 2,705,202.31
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	8	Org	Rp 21,676.30	10	Rp 3,381,502.89		Rp -	Rp 3,381,502.89
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98	10	Rp 481,864.16		Rp -	Rp 481,864.16
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63	10	Rp 529,768.79		Rp -	Rp 529,768.79
	c. Bekisting											
	Pekerja	OH	0.66 Rp	120,000.00	9	Org	Rp 17,341.04	10	Rp 3,043,352.60	7	Rp 2,184,971.10	Rp 5,228,323.70
	Tukang Kayu	OH	0.33 Rp	150,000.00	5	Org	Rp 21,676.30	10	Rp 2,113,439.31	7	Rp 1,517,341.04	Rp 3,630,780.35
	Kepala Tukang	OH	0.03 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98	10	Rp 481,864.16	7	Rp 345,953.76	Rp 827,817.92
	Mandor	OH	0.03 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63	10	Rp 529,768.79	7	Rp 380,346.82	Rp 910,115.61
14	Dinding GWT DALAM t = 20 cm (Dinding Lift)											
	a. Beton K350											
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04		Rp -	3	Rp 832,369.94	Rp 832,369.94
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	2	Org	Rp 21,676.30		Rp -	3	Rp 260,115.61	Rp 260,115.61
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -	3	Rp 148,265.90	Rp 148,265.90
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -	3	Rp 163,005.78	Rp 163,005.78
	b. Besi U39											
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	10	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	10	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -
	c. Bekisting											
	Pekerja	OH	0.66 Rp	120,000.00	9	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Kayu	OH	0.33 Rp	150,000.00	5	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	0.03 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	0.03 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -
18	Kolom K1											
	a. Beton K300											
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	10	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	3	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -
	b. Besi U39											
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	9	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	9	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -
	c. Bekisting											
	Pekerja	OH	0.66 Rp	120,000.00	10	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Kayu	OH	0.33 Rp	150,000.00	5	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	0.03 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	0.03 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -
19	Kolom KL											
	a. Beton K300											
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	10	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	3	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -
	b. Besi U39											
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	7	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	7	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -
	c. Bekisting											
	Pekerja	OH	0.66 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Kayu	OH	0.33 Rp	150,000.00	4	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	0.03 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	0.03 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -
III. PEKERJAAN LANTAI DASAR												
1	Pile Caps PC2											
	a. Beton K350											
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	6	Org	Rp 17,341.04		Rp -		Rp -	Rp -
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	2	Org	Rp 21,676.30		Rp -		Rp -	Rp -
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp -		Rp -	Rp -
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp -		Rp -	Rp -

b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.71	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	1.43	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	14.29	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	7.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
2 Tie Beam TB1																	
a. Beton K350																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	6	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.71	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	1.43	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	14.29	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	7.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
3 Tie Beam TB3																	
a. Beton K350																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	4	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.71	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	1.43	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	14.29	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	7.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
4 Balok B1																	
a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	832,369.94	Rp	832,369.94
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	260,115.61	Rp	260,115.61
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90	Rp	148,265.90
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78	Rp	163,005.78
b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	2	Rp	485,549.13	Rp	485,549.13
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	2	Rp	606,936.42	Rp	606,936.42
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	2	Rp	98,843.93	Rp	98,843.93
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	2	Rp	108,670.52	Rp	108,670.52
c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62		Rp	-	Rp	910,404.62
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02		Rp	-	Rp	650,289.02
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-	Rp	185,332.37
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-	Rp	203,757.23
5 Balok B2																	
a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-

	b. Besi U39												
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	7	Org	Rp 17,341.04	4	Rp	910,404.62	5	Rp	1,213,872.83 Rp 2,124,277.46
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	7	Org	Rp 21,676.30	4	Rp	1,138,005.78	5	Rp	1,517,341.04 Rp 2,655,346.82
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98	4	Rp	185,332.37	5	Rp	247,109.83 Rp 432,442.20
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63	4	Rp	203,757.23	5	Rp	271,676.30 Rp 475,433.53
	c. Bekisting												
	Pekerja	OH	0.66 Rp	120,000.00	6	Org	Rp 17,341.04	6	Rp	1,196,531.79	2	Rp	416,184.97 Rp 1,612,716.76
	Tukang Kayu	OH	0.33 Rp	150,000.00	3	Org	Rp 21,676.30	6	Rp	747,832.37	2	Rp	260,115.61 Rp 1,007,947.98
	Kepala Tukang	OH	0.03 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98	6	Rp	284,176.30	2	Rp	98,843.93 Rp 383,020.23
	Mandor	OH	0.03 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63	6	Rp	312,427.75	2	Rp	108,670.52 Rp 421,098.27
6	Balok B3												
	a. Beton K300												
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	3	Org	Rp 17,341.04		Rp	-		Rp	- Rp -
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	1	Org	Rp 21,676.30		Rp	-		Rp	- Rp -
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-		Rp	- Rp -
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-		Rp	- Rp -
	b. Besi U39												
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	7	Org	Rp 17,341.04		Rp	-	3	Rp	728,323.70 Rp 728,323.70
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	7	Org	Rp 21,676.30		Rp	-	3	Rp	910,404.62 Rp 910,404.62
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90 Rp 148,265.90
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78 Rp 163,005.78
	c. Bekisting												
	Pekerja	OH	0.66 Rp	120,000.00	7	Org	Rp 17,341.04		Rp	-	1	Rp	242,774.57 Rp 242,774.57
	Tukang Kayu	OH	0.33 Rp	150,000.00	4	Org	Rp 21,676.30		Rp	-	1	Rp	173,410.40 Rp 173,410.40
	Kepala Tukang	OH	0.03 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97 Rp 49,421.97
	Mandor	OH	0.03 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26 Rp 54,335.26
7	Balok B4												
	a. Beton K300												
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	3	Org	Rp 17,341.04		Rp	-		Rp	- Rp -
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	1	Org	Rp 21,676.30		Rp	-		Rp	- Rp -
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-		Rp	- Rp -
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-		Rp	- Rp -
	b. Besi U39												
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	7	Org	Rp 17,341.04		Rp	-	3	Rp	728,323.70 Rp 728,323.70
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	7	Org	Rp 21,676.30		Rp	-	3	Rp	910,404.62 Rp 910,404.62
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90 Rp 148,265.90
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78 Rp 163,005.78
	c. Bekisting												
	Pekerja	OH	0.66 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04		Rp	-		Rp	- Rp -
	Tukang Kayu	OH	0.33 Rp	150,000.00	4	Org	Rp 21,676.30		Rp	-		Rp	- Rp -
	Kepala Tukang	OH	0.03 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-		Rp	- Rp -
	Mandor	OH	0.03 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-		Rp	- Rp -
8	Pelat Lantai Dasar (Plat penutup GWT) t = 12 cm												
	a. Beton K300												
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04		Rp	-	6	Rp	1,664,739.88 Rp 1,664,739.88
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	2	Org	Rp 21,676.30		Rp	-	6	Rp	520,231.21 Rp 520,231.21
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-	6	Rp	296,531.79 Rp 296,531.79
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-	6	Rp	326,011.56 Rp 326,011.56
	b. Besi U39												
	Pekerja	OH	20.41 Rp	120,000.00	9	Org	Rp 17,341.04		Rp	-	1	Rp	312,138.73 Rp 312,138.73
	Tukang Besi	OH	20.41 Rp	150,000.00	9	Org	Rp 21,676.30		Rp	-	1	Rp	390,173.41 Rp 390,173.41
	Kepala Tukang	OH	204.08 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97 Rp 49,421.97
	Mandor	OH	357.14 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26 Rp 54,335.26
	c. Bekisting												
	Pekerja	OH	0.66 Rp	120,000.00	12	Org	Rp 17,341.04		Rp	-		Rp	- Rp -
	Tukang Kayu	OH	0.33 Rp	150,000.00	6	Org	Rp 21,676.30		Rp	-		Rp	- Rp -
	Kepala Tukang	OH	0.03 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-		Rp	- Rp -
	Mandor	OH	0.03 Rp	188,000.00	2	Org	Rp 27,167.63		Rp	-		Rp	- Rp -
9	Pelat Lantai Dasar (Entrance) t = 10												
	a. Beton K300												
	Pekerja	OH	0.14 Rp	120,000.00	8	Org	Rp 17,341.04		Rp	-		Rp	- Rp -
	Tukang Batu	OH	0.57 Rp	150,000.00	2	Org	Rp 21,676.30		Rp	-		Rp	- Rp -
	Kepala Tukang	OH	5.71 Rp	171,000.00	1	Org	Rp 24,710.98		Rp	-		Rp	- Rp -
	Mandor	OH	1.72 Rp	188,000.00	1	Org	Rp 27,167.63		Rp	-		Rp	- Rp -

	b. Besi U39																					
		Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	c. Bekisting																					
		Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	d. Lantai Kerja																					
		Pekerja	OH	0.12	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Batu	OH	0.71	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	7.14	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	2.38	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	e. Urugan pasir																					
		Pekerja	OH	0.48	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	14.29	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
10	Kolom K1																					
	a. Beton K300																					
		Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	b. Besi U39																					
		Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43		Rp	-		Rp	-		Rp	1,040,462.43
		Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,300,578.03		Rp	-		Rp	-		Rp	1,300,578.03
		Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-		Rp	-		Rp	185,332.37
		Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-		Rp	-		Rp	203,757.23
	c. Bekisting																					
		Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62		Rp	-		Rp	-		Rp	910,404.62
		Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02		Rp	-		Rp	-		Rp	650,289.02
		Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-		Rp	-		Rp	185,332.37
		Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-		Rp	-		Rp	203,757.23
11	Kolom KL																					
	a. Beton K300																					
		Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	b. Besi U39																					
		Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	10	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	c. Bekisting																					
		Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
12	Kolom K2																					
	a. Beton K300																					
		Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	b. Besi U39																					
		Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	3	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	c. Bekisting																					
		Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-
		Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-		Rp	-

13	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-		
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-		
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-		
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-		
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-		
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-		
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-		
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-		
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	7	Rp	485,549.13	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	7	Rp	303,468.21	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	7	Rp	345,953.76	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	7	Rp	380,346.82	
14	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-		
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-		
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-		
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-		
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-		
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-		
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-		
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-		
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	3	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	7	Rp	728,323.70	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	7	Rp	606,936.42	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	7	Rp	345,953.76	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	7	Rp	380,346.82	
IV. PEKERJAAN LANTAI I															
1	Balok B1														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-		
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-		
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-		
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-		
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	11	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,430,635.84	7	Rp	2,670,520.23
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	11	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,788,294.80	7	Rp	3,338,150.29
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	2	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	370,664.74	7	Rp	691,907.51
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	7	Rp	380,346.82
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,300,578.03	3	Rp	1,040,462.43
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	812,861.27	3	Rp	650,289.02
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	3	Rp	148,265.90
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	3	Rp	163,005.78
2	Balok B2														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	3	Rp	520,231.21	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	3	Rp	260,115.61	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	3	Rp	148,265.90	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	3	Rp	163,005.78	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	3	Rp	728,323.70	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	3	Rp	910,404.62	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	3	Rp	148,265.90	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	3	Rp	163,005.78	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	2	Rp	346,820.81	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	2	Rp	260,115.61	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	2	Rp	98,843.93	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	2	Rp	108,670.52	

3	Balok B3																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	11	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	4	Rp	1,526,011.56	Rp	1,526,011.56
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	11	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	4	Rp	1,907,514.45	Rp	1,907,514.45
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	2	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	4	Rp	395,375.72	Rp	395,375.72
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	4	Rp	217,341.04	Rp	217,341.04
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	1,040,462.43	Rp	1,040,462.43
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	650,289.02	Rp	650,289.02
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90	Rp	148,265.90
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78	Rp	163,005.78
4	Balok B4																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	2	Rp	485,549.13	Rp	485,549.13
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	2	Rp	606,936.42	Rp	606,936.42
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	2	Rp	98,843.93	Rp	98,843.93
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	2	Rp	108,670.52	Rp	108,670.52
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	832,369.94	Rp	832,369.94
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	520,231.21	Rp	520,231.21
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90	Rp	148,265.90
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78	Rp	163,005.78
5	Pelat Lantai 1 t = 12 cm																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
6	Kolom K1																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43		Rp	-	Rp	1,040,462.43
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,300,578.03		Rp	-	Rp	1,300,578.03
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-	Rp	185,332.37
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-	Rp	203,757.23
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,170,520.23		Rp	-	Rp	1,170,520.23
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	812,861.27		Rp	-	Rp	812,861.27
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-	Rp	185,332.37
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-	Rp	203,757.23

7	Kolom KL																	
	a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-				
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-				
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-				
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-				
	b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-				
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	10	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-				
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-				
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-				
	c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-				
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-				
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-				
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-				
8	Tangga + Bordes																	
	a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-				
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-				
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-				
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-				
	b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-				
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-				
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-				
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-				
	c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	7	Rp	485,549.13	Rp	485,549.13	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	7	Rp	303,468.21	Rp	303,468.21	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	7	Rp	345,953.76	Rp	345,953.76	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	7	Rp	380,346.82	Rp	380,346.82	
9	Balok Anak Tangga																	
	a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-				
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-				
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-				
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-				
	b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-				
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-				
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-				
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-				
	c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	3	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	7	Rp	728,323.70	Rp	728,323.70	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	7	Rp	606,936.42	Rp	606,936.42	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	7	Rp	345,953.76	Rp	345,953.76	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	7	Rp	380,346.82	Rp	380,346.82	
V. PEKERJAAN LANTAI II																		
1	Balok B1																	
	a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-				
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-				
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-				
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-				
	b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		4	Rp	1,170,520.23	Rp	-	Rp	1,170,520.23	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30		4	Rp	1,463,150.29	Rp	-	Rp	1,463,150.29	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		4	Rp	185,332.37	Rp	-	Rp	185,332.37	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		4	Rp	203,757.23	Rp	-	Rp	203,757.23	
	c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		4	Rp	1,040,462.43	3	Rp	832,369.94	Rp	1,872,832.37
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		4	Rp	650,289.02	3	Rp	520,231.21	Rp	1,170,520.23
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		4	Rp	185,332.37	3	Rp	148,265.90	Rp	333,598.27
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		4	Rp	203,757.23	3	Rp	163,005.78	Rp	366,763.01

2	Balok B2														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	1,040,462.43
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	650,289.02
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78
3	Balok B3														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	832,369.94
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	520,231.21
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78
4	Balok BL														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,300,578.03		Rp	1,300,578.03
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	812,861.27		Rp	812,861.27
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	185,332.37
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	203,757.23
5	Balok B4														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	15	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	2	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	

6	Pelat Lantai 2 t = 12 cm																	
	a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62		Rp	-		Rp	910,404.62
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,138,005.78		Rp	-		Rp	1,138,005.78
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-		Rp	185,332.37
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-		Rp	203,757.23
	c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-
7	Kolom K1																	
	a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	6	Rp	1,872,832.37		Rp	1,872,832.37
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	6	Rp	780,346.82		Rp	780,346.82
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	6	Rp	296,531.79		Rp	296,531.79
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	6	Rp	326,011.56		Rp	326,011.56
	b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43		Rp	-		Rp	1,040,462.43
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,300,578.03		Rp	-		Rp	1,300,578.03
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-		Rp	185,332.37
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-		Rp	203,757.23
	c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62	1	Rp	242,774.57		Rp	1,153,179.19
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	1	Rp	173,410.40		Rp	823,699.42
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	1	Rp	49,421.97		Rp	234,754.34
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	1	Rp	54,335.26		Rp	258,092.49
8	Kolom KL																	
	a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	10	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-
9	Tangga + Bordes																	
	a. Beton K300																	
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	b. Besi U39																	
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-
	c. Bekisting																	
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	7	Rp	485,549.13		Rp	485,549.13
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	7	Rp	303,468.21		Rp	303,468.21
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	7	Rp	345,953.76		Rp	345,953.76
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	7	Rp	380,346.82		Rp	380,346.82

10	Balok Anak Tangga																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	3	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	7	Rp	728,323.70	Rp	728,323.70
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	7	Rp	606,936.42	Rp	606,936.42
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	7	Rp	345,953.76	Rp	345,953.76
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	7	Rp	380,346.82	Rp	380,346.82
VI. PEKERJAAN LANTAI III																	
1	Balok B1																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,170,520.23	Rp	-	Rp	1,170,520.23	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,463,150.29	Rp	-	Rp	1,463,150.29	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	Rp	185,332.37	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	Rp	203,757.23	
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43	Rp	-	Rp	1,040,462.43	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	Rp	-	Rp	650,289.02	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	Rp	185,332.37	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	Rp	203,757.23	
2	Balok B2																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
3	Balok B3																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			

4	Balok BL													
	a. Beton K300													
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39													
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting													
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	6	Rp	1,395,953.76	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	6	Rp	997,109.83	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	6	Rp	284,176.30	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	6	Rp	312,427.75	Rp	-
5	Balok B4													
	a. Beton K300													
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39													
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting													
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-
6	Pelat Lantai 3 t = 12 cm													
	a. Beton K300													
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39													
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,138,005.78	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-
	c. Bekisting													
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-
7	Kolom K1													
	a. Beton K300													
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39													
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	6	Rp	1,595,375.72	1	Rp
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	6	Rp	1,994,219.65	1	Rp
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	6	Rp	284,176.30	1	Rp
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	6	Rp	312,427.75	1	Rp
	c. Bekisting													
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	6	Rp	1,395,953.76	4	Rp
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	6	Rp	997,109.83	4	Rp
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	6	Rp	284,176.30	4	Rp
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	6	Rp	312,427.75	4	Rp

8	Kolom KL																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	1	Rp	346,820.81	Rp	346,820.81
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	1	Rp	130,057.80	Rp	130,057.80
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97	Rp	49,421.97
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26	Rp	54,335.26
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	4	Rp	832,369.94	Rp	832,369.94
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	4	Rp	520,231.21	Rp	520,231.21
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	4	Rp	197,687.86	Rp	197,687.86
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	4	Rp	217,341.04	Rp	217,341.04
9	Tangga + Bordes																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	2	Rp	138,728.32	Rp	138,728.32
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	2	Rp	86,705.20	Rp	86,705.20
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	2	Rp	98,843.93	Rp	98,843.93
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	2	Rp	108,670.52	Rp	108,670.52
10	Balok Anak Tangga																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	3	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	4	Rp	416,184.97	Rp	416,184.97
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	4	Rp	346,820.81	Rp	346,820.81
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	4	Rp	197,687.86	Rp	197,687.86
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	4	Rp	217,341.04	Rp	217,341.04
VII. PEKERJAAN LANTAI IV																	
1	Balok B1																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	1	Rp	346,820.81	Rp	346,820.81
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	1	Rp	130,057.80	Rp	130,057.80
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97	Rp	49,421.97
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26	Rp	54,335.26
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	6	Rp	1,794,797.69		Rp	-	Rp	1,794,797.69
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30	6	Rp	2,243,497.11		Rp	-	Rp	2,243,497.11
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	6	Rp	284,176.30		Rp	-	Rp	284,176.30
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	6	Rp	312,427.75		Rp	-	Rp	312,427.75
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	6	Rp	1,595,375.72		Rp	-	Rp	1,595,375.72
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	6	Rp	997,109.83		Rp	-	Rp	997,109.83
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	6	Rp	284,176.30		Rp	-	Rp	284,176.30
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	6	Rp	312,427.75		Rp	-	Rp	312,427.75

2	Balok B2																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
3	Balok B3																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
4	Balok B4																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43	Rp	-	Rp	1,040,462.43	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	Rp	-	Rp	650,289.02	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	Rp	185,332.37	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	Rp	203,757.23	
5	Balok BL																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-

6	Pelat Lantai 4 t = 12 cm																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	2	Rp	624,277.46	Rp	624,277.46	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	2	Rp	260,115.61	Rp	260,115.61	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	2	Rp	98,843.93	Rp	98,843.93	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	2	Rp	108,670.52	Rp	108,670.52	
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62	Rp	-	Rp	910,404.62	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,138,005.78	Rp	-	Rp	1,138,005.78	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	Rp	185,332.37	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	Rp	203,757.23	
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
7	Kolom K1																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43	6	Rp	1,664,739.88	Rp	2,705,202.31
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,300,578.03	6	Rp	2,080,924.86	Rp	3,381,502.89
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	6	Rp	296,531.79	Rp	481,864.16
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	6	Rp	326,011.56	Rp	529,768.79
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62	3	Rp	728,323.70	Rp	1,638,728.32
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	3	Rp	520,231.21	Rp	1,170,520.23
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	3	Rp	148,265.90	Rp	333,598.27
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	3	Rp	163,005.78	Rp	366,763.01
8	Kolom KL																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	10	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	5	Rp	1,387,283.24	Rp	1,387,283.24	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	5	Rp	867,052.02	Rp	867,052.02	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	5	Rp	247,109.83	Rp	247,109.83	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	5	Rp	271,676.30	Rp	271,676.30	
9	Tangga + Bordes																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	7	Rp	485,549.13	Rp	485,549.13	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	7	Rp	606,936.42	Rp	606,936.42	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	7	Rp	345,953.76	Rp	345,953.76	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	7	Rp	380,346.82	Rp	380,346.82	
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp	-

4	Balok B4														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	15	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	2	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
5	Balok BL														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	780,346.82	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	487,716.76	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	
6	Pelat Lantai 5 t = 12 cm														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	14	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	2	Rp	971,098.27
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	2	Rp	346,820.81
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	2	Rp	98,843.93
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	2	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	2	Rp	217,341.04
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,170,520.23	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,463,150.29	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	12	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	6	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	2	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
7	Kolom K1														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43	2	Rp	554,913.29
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,300,578.03	2	Rp	693,641.62
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	2	Rp	98,843.93
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	2	Rp	108,670.52
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	

8	Kolom KL														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	2	Rp	554,913.29
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	2	Rp	693,641.62
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	2	Rp	98,843.93
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	2	Rp	108,670.52
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-
9	Tangga + Bordes														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	6	Rp	416,184.97
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	6	Rp	520,231.21
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	6	Rp	296,531.79
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	6	Rp	326,011.56
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-
10	Balok Anak Tangga														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	5	Rp	346,820.81
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	5	Rp	216,763.01
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	5	Rp	247,109.83
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	5	Rp	271,676.30
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	2	Rp	138,728.32
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	2	Rp	173,410.40
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	2	Rp	98,843.93
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	2	Rp	108,670.52
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	1	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-
IX. PEKERJAAN LANTAI VI															
1	Balok B1														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	2	Rp	693,641.62
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	2	Rp	260,115.61
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	2	Rp	98,843.93
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	2	Rp	108,670.52
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,170,520.23	5	Rp	1,560,693.64
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,463,150.29	5	Rp	1,950,867.05
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	5	Rp	247,109.83
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	5	Rp	271,676.30
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43	1	Rp	277,456.65
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	1	Rp	173,410.40
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	1	Rp	49,421.97
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	1	Rp	54,335.26

2	Balok B2																						
	a. Beton K300																						
		Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
	b. Besi U39																						
		Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
	c. Bekisting																						
		Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
3	Balok B3																						
	a. Beton K300																						
		Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	1	Rp	277,456.65	Rp	277,456.65					
		Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	1	Rp	86,705.20	Rp	86,705.20					
		Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97	Rp	49,421.97					
		Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26	Rp	54,335.26					
	b. Besi U39																						
		Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	1	Rp	277,456.65	Rp	277,456.65					
		Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	1	Rp	346,820.81	Rp	346,820.81					
		Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97	Rp	49,421.97					
		Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26	Rp	54,335.26					
	c. Bekisting																						
		Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
4	Balok B4																						
	a. Beton K300																						
		Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	1	Rp	277,456.65	Rp	277,456.65					
		Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	1	Rp	86,705.20	Rp	86,705.20					
		Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97	Rp	49,421.97					
		Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26	Rp	54,335.26					
	b. Besi U39																						
		Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	936,416.18	Rp	936,416.18					
		Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	1,170,520.23	Rp	1,170,520.23					
		Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90	Rp	148,265.90					
		Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78	Rp	163,005.78					
	c. Bekisting																						
		Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
5	Balok BL																						
	a. Beton K300																						
		Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
		Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	Rp	-		
	b. Besi U39																						
		Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	832,369.94	Rp	832,369.94					
		Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	1,040,462.43	Rp	1,040,462.43					
		Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90	Rp	148,265.90					
		Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78	Rp	163,005.78					
	c. Bekisting																						
		Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	780,346.82	5	Rp	1,040,462.43	Rp	1,820,809.25					
		Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	487,716.76	5	Rp	650,289.02	Rp	1,138,005.78					
		Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	5	Rp	247,109.83	Rp	432,442.20					
		Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	5	Rp	271,676.30	Rp	475,433.53					

6	Pelat Lantai 6 t = 12 cm																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-			
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-			
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-			
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-			
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,170,520.23	7	Rp	2,184,971.10	Rp	3,355,491.33
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,463,150.29	7	Rp	2,731,213.87	Rp	4,194,364.16
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	7	Rp	345,953.76	Rp	531,286.13
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	7	Rp	380,346.82	Rp	584,104.05
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62	3	Rp	728,323.70	Rp	1,638,728.32
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	3	Rp	520,231.21	Rp	1,170,520.23
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	3	Rp	148,265.90	Rp	333,598.27
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	3	Rp	163,005.78	Rp	366,763.01
7	Pelat Dinding t = 20 cm																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04	10	Rp	3,381,502.89	6	Rp	2,080,924.86	Rp	5,462,427.75
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30	10	Rp	1,268,063.58	6	Rp	780,346.82	Rp	2,048,410.40
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	10	Rp	481,864.16	6	Rp	296,531.79	Rp	778,395.95
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	10	Rp	529,768.79	6	Rp	326,011.56	Rp	855,780.35
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	12	Org	Rp	17,341.04	10	Rp	4,057,803.47	7	Rp	2,913,294.80	Rp	6,971,098.27
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	12	Org	Rp	21,676.30	10	Rp	5,072,254.34	7	Rp	3,641,618.50	Rp	8,713,872.83
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	2	Org	Rp	24,710.98	10	Rp	963,728.32	7	Rp	691,907.51	Rp	1,655,635.84
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	10	Rp	529,768.79	7	Rp	380,346.82	Rp	910,115.61
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	15	Org	Rp	17,341.04	10	Rp	5,072,254.34	1	Rp	520,231.21	Rp	5,592,485.55
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30	10	Rp	3,381,502.89	1	Rp	346,820.81	Rp	3,728,323.70
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	10	Rp	481,864.16	1	Rp	49,421.97	Rp	531,286.13
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	2	Org	Rp	27,167.63	10	Rp	1,059,537.57	1	Rp	108,670.52	Rp	1,168,208.09
8	Kolom K1																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62		Rp	-	Rp	910,404.62
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	325,144.51		Rp	-	Rp	325,144.51
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-	Rp	185,332.37
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-	Rp	203,757.23
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	11	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,430,635.84		Rp	-	Rp	1,430,635.84
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	11	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,788,294.80		Rp	-	Rp	1,788,294.80
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	2	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	370,664.74		Rp	-	Rp	370,664.74
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-	Rp	203,757.23
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,300,578.03		Rp	-	Rp	1,300,578.03
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	812,861.27		Rp	-	Rp	812,861.27
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-	Rp	185,332.37
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-	Rp	203,757.23
9	Kolom KL																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-

10	Kolom K3																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	11	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,430,635.84	Rp	-	Rp	1,430,635.84	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	11	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	1,788,294.80	Rp	-	Rp	1,788,294.80	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	2	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	370,664.74	Rp	-	Rp	370,664.74	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	Rp	203,757.23	
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	11	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,430,635.84	Rp	-	Rp	1,430,635.84	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	6	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	975,433.53	Rp	-	Rp	975,433.53	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	Rp	185,332.37	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	2	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	407,514.45	Rp	-	Rp	407,514.45	
11	Tangga + Bordes																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	3	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	7	Rp	728,323.70	Rp	728,323.70
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	7	Rp	606,936.42	Rp	606,936.42
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	7	Rp	345,953.76	Rp	345,953.76
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	7	Rp	380,346.82	Rp	380,346.82
12	Balok Anak Tangga																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	7	Rp	485,549.13	Rp	485,549.13
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	7	Rp	606,936.42	Rp	606,936.42
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	7	Rp	345,953.76	Rp	345,953.76
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	7	Rp	380,346.82	Rp	380,346.82
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	3	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	3	Rp	312,138.73	Rp	312,138.73
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	3	Rp	260,115.61	Rp	260,115.61
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	3	Rp	148,265.90	Rp	148,265.90
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	3	Rp	163,005.78	Rp	163,005.78
14	Balok B1 (Elv + 14.150)																
	a. Beton K300																
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	1	Rp	312,138.73	Rp	312,138.73
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	1	Rp	130,057.80	Rp	130,057.80
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97	Rp	49,421.97
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26	Rp	54,335.26
	b. Besi U39																
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	8	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	c. Bekisting																
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-	Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-	Rp	-

14	Balok B3 (Elv + 14.150)														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	2	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	4	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	520,231.21	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	1,040,462.43	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	
15	Pelat Lantai 6 t = 12 cm (Elv + 14.150)														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp	-	
X. PEKERJAAN LANTAI VII															
1	Balok B1														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62	Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	325,144.51	Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37	Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23	Rp	-	
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	10	Rp	3,043,352.60	7	Rp	2,184,971.10
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30	10	Rp	3,804,190.75	7	Rp	2,731,213.87
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	10	Rp	481,864.16	7	Rp	345,953.76
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	10	Rp	529,768.79	7	Rp	380,346.82
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	11	Org	Rp	17,341.04	10	Rp	3,719,653.18	7	Rp	2,670,520.23
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	6	Org	Rp	21,676.30	10	Rp	2,536,127.17	7	Rp	1,820,809.25
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	10	Rp	481,864.16	7	Rp	345,953.76
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	10	Rp	529,768.79	7	Rp	380,346.82
2	Balok B2														
	a. Beton K300														
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	8	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	1	Rp	277,456.65
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	1	Rp	86,705.20
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	1	Rp	49,421.97
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	1	Rp	54,335.26
	b. Besi U39														
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	7	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-
	c. Bekisting														
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	10	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-

2	Kolom K3																		
	a. Beton K300																		
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	4	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	1	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	b. Besi U39																		
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	5	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	c. Bekisting																		
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
3	Parapet Beton																		
	a. Beton K300																		
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	10	Rp	2,367,052.02		Rp	-		Rp	2,367,052.02	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	10	Rp	845,375.72		Rp	-		Rp	845,375.72	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	10	Rp	481,864.16		Rp	-		Rp	481,864.16	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	10	Rp	529,768.79		Rp	-		Rp	529,768.79	
	b. Besi U39																		
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	10	Rp	3,043,352.60		Rp	-		Rp	3,043,352.60	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	9	Org	Rp	21,676.30	10	Rp	3,804,190.75		Rp	-		Rp	3,804,190.75	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	10	Rp	481,864.16		Rp	-		Rp	481,864.16	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	10	Rp	529,768.79		Rp	-		Rp	529,768.79	
	c. Bekisting																		
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04	10	Rp	3,043,352.60	6	Rp	1,872,832.37		Rp	4,916,184.97	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30	10	Rp	2,113,439.31	6	Rp	1,300,578.03		Rp	3,414,017.34	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	10	Rp	481,864.16	6	Rp	296,531.79		Rp	778,395.95	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	10	Rp	529,768.79	6	Rp	326,011.56		Rp	855,780.35	
XII. PEKERJAAN LANTAI ATAP																			
1	Balok B5																		
	a. Beton K300																		
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	3	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	b. Besi U39																		
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	6	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Tukang Besi	OH	20.41	Rp	150,000.00	6	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	c. Bekisting																		
	Pekerja	OH	0.66	Rp	120,000.00	9	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Tukang Kayu	OH	0.33	Rp	150,000.00	5	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	0.03	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Mandor	OH	0.03	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
2	Pelat Dak Atap tangga t : 10 cm																		
	a. Beton K300																		
	Pekerja	OH	0.14	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62		Rp	-		Rp	910,404.62	
	Tukang Batu	OH	0.57	Rp	150,000.00	2	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	325,144.51		Rp	-		Rp	325,144.51	
	Kepala Tukang	OH	5.71	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-		Rp	185,332.37	
	Mandor	OH	1.72	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-		Rp	203,757.23	
	b. Besi U39																		
	Pekerja	OH	20.41	Rp	120,000.00	4	Org	Rp	17,341.04		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Tukang Batu	OH	20.41	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Kepala Tukang	OH	204.08	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	Mandor	OH	357.14	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-		Rp	-		Rp	-	
	c. Floor Deck 0.75 mm																		
	Pekerja	OH	0.20	Rp	120,000.00	7	Org	Rp	17,341.04	4	Rp	910,404.62		Rp	-		Rp	910,404.62	
	Tukang Las	OH	0.17	Rp	150,000.00	4	Org	Rp	21,676.30	4	Rp	650,289.02		Rp	-		Rp	650,289.02	
	Kepala Tukang	OH	0.02	Rp	171,000.00	1	Org	Rp	24,710.98	4	Rp	185,332.37		Rp	-		Rp	185,332.37	
	Mandor	OH	0.01	Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63	4	Rp	203,757.23		Rp	-		Rp	203,757.23	

XIII. PEKERJAAN STRUKTUR BAJA												
1	Baja WF 450x200x9x14 (Pabrikasi include baut)											
	Pekerja	OH	0.06 Rp	120,000.00	25	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp -
	Tukang Besi	OH	0.06 Rp	150,000.00	25	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp -
	Kepala Tukang	OH	0.01 Rp	171,000.00	3	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp -
	Mandor	OH	0.00 Rp	188,000.00	2	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp -
2	Baja WF 400x200x8x13 (include baut)											
	Pekerja	OH	0.06 Rp	120,000.00	28	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp -
	Tukang Besi	OH	0.06 Rp	150,000.00	28	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp -
	Kepala Tukang	OH	0.01 Rp	171,000.00	3	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp -
	Mandor	OH	0.00 Rp	188,000.00	2	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp -
3	Baja WF 350x175x6x9 (include baut)											
	Pekerja	OH	0.06 Rp	120,000.00	20	Org	Rp	17,341.04		Rp	-	Rp -
	Tukang Besi	OH	0.06 Rp	150,000.00	20	Org	Rp	21,676.30		Rp	-	Rp -
	Kepala Tukang	OH	0.01 Rp	171,000.00	2	Org	Rp	24,710.98		Rp	-	Rp -
	Mandor	OH	0.00 Rp	188,000.00	1	Org	Rp	27,167.63		Rp	-	Rp -

**ANGGARAN BIAYA
BANGUNAN FASILITAS PENUNJANG
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG**

BANGUNAN : MENARA PENGAWAS

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME AWAL	SISA VOLUME DARI LEMBUR	HARGA SATUAN	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH
I. PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG							
1	Pondasi Tiang Pancang 300x300 L 19 m, K-500						
	a. Pemancangan	m ¹	760.00		1,364,118.48		Rp 1,036,730,047.84
	b. Bobok kepala tiang pancang	ttk	40.00		148,640.80		Rp 5,945,632.00
	c. Pengelasan / sambungan tiang pancang	ttk	126.67		750,000.00		Rp 95,002,500.00
2	Test PDA Pondasi Tiang Pancang 300x300 kapasitas 2x200 ton	ttk	4.00		10,000,000.00		Rp 40,000,000.00
3	Mob / Demob	Ls	1.00		70,000,000.00		Rp 70,000,000.00
							TOTAL I. PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG
							Rp 1,247,678,179.84
II. PEKERJAAN LANTAI GWT							
1	Galian tanah pile cap	m ³	147.88		94,700.00		Rp 14,004,058.44
2	Urugan pasir di bawah pile cap	m ³	5.92		277,880.00		Rp 1,643,694.94
3	Lantai kerja di bawah pile cap	m ³	2.96		914,263.80		Rp 2,703,992.34
4	Galian Tanah Tie Beam	m ³	9.24		94,700.00		Rp 874,696.55
5	Urugan Pasir di bawah Tie Beam	m ³	1.74		277,880.00		Rp 484,796.40
6	Lantai Kerja di bawah Tie Beam	m ³	0.87		914,263.80		Rp 797,523.74
7	Pile Caps PC8						
	a. Beton K350	m ³	11.62	6.04	1,316,817.00	Rp 3,338,656.07	Rp 11,295,259.43
	b. Besi U39	kg	1,582.94	1,582.94	8,789.90	Rp -	Rp 13,913,898.06
	c. Bekisting	m ²	13.64	13.64	229,927.69	Rp -	Rp 3,136,673.56
8	Pile Caps PC3						
	a. Beton K350	m ³	14.56	9.76	1,316,817.00	Rp 2,690,534.68	Rp 15,542,668.60
	b. Besi U39	kg	2,192.31	1,506.59	8,789.90	Rp 4,186,199.42	Rp 17,428,984.37
	c. Bekisting	m ²	39.01	39.01	229,927.69	Rp -	Rp 8,969,019.37
8	Pile Caps PC2						
	a. Beton K350	m ³	1.15	1.15	1,316,817.00	Rp -	Rp 1,516,973.18
	b. Besi U39	kg	126.70	126.70	8,789.90	Rp -	Rp 1,113,641.51
	c. Bekisting	m ²	5.76	5.76	229,927.69	Rp -	Rp 1,324,383.50
9	Tie Beam TB1						
	a. Beton K350	m ³	4.12	4.12	1,316,817.00	Rp 1,299,710.98	Rp 6,723,351.00
	b. Besi U39	kg	4,688.66	3,476.41	8,789.90	Rp 9,862,716.76	Rp 40,420,040.12
	c. Bekisting	m ²	32.95	32.95	229,927.69	Rp -	Rp 7,576,117.42
10	Tie Beam TB2						
	a. Beton K350	m ³	4.56	4.56	1,316,817.00	Rp 1,871,676.30	Rp 7,880,312.27
	b. Besi U39	kg	5,588.73	4,045.87	8,789.90	Rp 12,145,231.21	Rp 47,708,029.78
	c. Bekisting	m ²	30.42	30.42	229,927.69	Rp -	Rp 6,994,400.36
11	Tie Beam TB3						
	a. Beton K350	m ³	0.44	0.44	1,316,817.00	Rp -	Rp 579,399.48
	b. Besi U39	kg	237.59	237.59	8,789.90	Rp -	Rp 2,088,365.97
	c. Bekisting	m ²	3.52	3.52	229,927.69	Rp -	Rp 809,345.47
12	Pelat Lantai GWT t = 20 cm						
	a. Urugan pasir	m ³	8.83	8.83	277,880.00	Rp -	Rp 2,453,749.87
	b. Lantai kerja	m ³	4.42	4.42	914,263.80	Rp -	Rp 4,036,588.97
	a. Beton K350	m ³	10.54	10.54	1,316,817.00	Rp -	Rp 13,882,727.58
	b. Besi U39	kg	1,233.00	1,233.00	8,789.90	Rp -	Rp 10,837,946.70
13	Dinding GWT t = 20 cm						
	a. Beton K350	m ³	14.21	9.41	1,316,817.00	Rp 2,690,534.68	Rp 15,084,416.29
	b. Besi U39	kg	3,261.78	2,380.15	8,789.90	Rp 7,098,338.15	Rp 28,019,595.32
	c. Bekisting	m ²	142.12	113.19	169,227.00	Rp 10,597,037.57	Rp 29,752,083.46
14	Dinding GWT DALAM t = 20 cm (Dinding Lift)						
	a. Beton K350	m ³	5.60	5.60	1,316,817.00	Rp 1,403,757.23	Rp 8,777,932.43
	b. Besi U39	kg	666.39	666.39	8,789.90	Rp -	Rp 5,857,498.35
	c. Bekisting	m ²	25.60	25.60	79,200.00	Rp -	Rp 2,027,520.00
15	Waterstop	m'	28.00	28.00	200,000.00		Rp 5,600,000.00
16	Pekerjaan Waterproofing Integral	m2	40.25	40.25			Rp -
17	Pekerjaan Galian Tanah Ex Galian GWT	m ³	176.61	176.61	80,000.00		Rp 14,128,400.00
18	Kolom K1						
	a. Beton K300	m ³	4.52	4.52	1,256,817.00	Rp -	Rp 5,682,823.75
	b. Besi U39	kg	1,209.84	1,209.84	8,789.90	Rp -	Rp 10,634,336.98
	c. Bekisting	m ²	30.14	30.14	186,355.89	Rp -	Rp 5,617,511.91
19	Kolom KL						
	a. Beton K300	m ³	0.96	0.96	1,256,817.00	Rp -	Rp 1,206,544.32
	b. Besi U39	kg	373.76	373.76	8,789.90	Rp -	Rp 3,285,302.45
	c. Bekisting	m ²	12.80	12.80	186,355.89	Rp -	Rp 2,385,355.38
							TOTAL II. PEKERJAAN LANTAI GWT
							Rp 384,799,959.58
III. PEKERJAAN LANTAI DASAR							
1	Pile Caps PC2						
	a. Beton K350	m ³	1.15	1.15	1,316,817.00	Rp -	Rp 1,516,973.18
	b. Besi U39	kg	264.48	264.48	8,789.90	Rp -	Rp 2,324,752.75
	c. Bekisting	m ²	7.20	7.20	229,927.69	Rp -	Rp 1,655,479.37

2	Tie Beam TB1							
	a. Beton K350	m ³	0.44	0.44	1,316,817.00	Rp	-	Rp 576,107.44
	b. Besi U39	kg	388.89	388.89	8,789.90	Rp	-	Rp 3,418,276.25
	c. Bekisting	m ²	3.50	3.50	229,927.69	Rp	-	Rp 804,746.92
3	Tie Beam TB3							
	a. Beton K350	m ³	0.31	0.31	1,316,817.00	Rp	-	Rp 408,213.27
	b. Besi U39	kg	185.87	185.87	8,789.90	Rp	-	Rp 1,633,736.36
	c. Bekisting	m ²	2.48	2.48	229,927.69	Rp	-	Rp 570,220.67
4	Balok B1							
	a. Beton K300	m ³	3.94	3.94	1,256,817.00	Rp	1,403,757.23	Rp 6,353,605.30
	b. Besi U39	kg	884.02	884.02	8,789.90	Rp	1,300,000.00	Rp 9,070,478.31
	c. Bekisting	m ²	34.46	26.13	207,055.07	Rp	1,949,783.24	Rp 7,359,649.19
5	Balok B2							
	a. Beton K300	m ³	4.93	4.93	1,256,817.00	Rp	-	Rp 6,196,107.81
	b. Besi U39	kg	1,776.56	1,347.99	8,789.90	Rp	5,687,500.00	Rp 17,536,161.10
	c. Bekisting	m ²	31.90	21.90	207,055.07	Rp	3,424,783.24	Rp 7,959,289.36
6	Balok B3							
	a. Beton K300	m ³	1.20	1.20	1,256,817.00	Rp	-	Rp 1,509,902.24
	b. Besi U39	kg	487.18	487.18	8,789.90	Rp	1,950,000.00	Rp 6,232,237.04
	c. Bekisting	m ²	12.77	12.77	207,055.07	Rp	519,942.20	Rp 3,164,544.85
7	Balok B4							
	a. Beton K300	m ³	1.43	1.43	1,256,817.00	Rp	-	Rp 1,801,772.85
	b. Besi U39	kg	493.13	493.13	8,789.90	Rp	1,950,000.00	Rp 6,284,568.29
	c. Bekisting	m ²	9.81	9.81	207,055.07	Rp	-	Rp 2,030,545.13
8	Pelat Lantai Dasar (Plat penutup GWT) t = 12 cm							
	a. Beton K300	m ³	7.33	7.33	1,256,817.00	Rp	2,807,514.45	Rp 12,021,320.31
	b. Besi U39	kg	1,253.63	1,253.63	8,789.90	Rp	806,069.36	Rp 11,825,309.55
	c. Bekisting	m ²	39.07	39.07	211,845.32	Rp	-	Rp 8,277,199.12
9	Pelat Lantai Dasar (Entrance) t = 10 cm							
	a. Beton K300	m ³	3.50	3.50	1,256,817.00	Rp	-	Rp 4,403,258.36
	b. Besi U39	kg	630.63	630.63	8,789.90	Rp	-	Rp 5,543,174.64
	c. Bekisting	m ²	4.68	4.68	211,845.32	Rp	-	Rp 991,436.09
	d. Lantai Kerja	m ³	1.75	1.75	914,263.80	Rp	-	Rp 1,601,561.62
	e. Urugan pasir	m ³	3.82	3.82	37,880.00	Rp	-	Rp 144,777.36
10	Kolom K1							
	a. Beton K300	m ³	8.59	8.59	1,256,817.00	Rp	-	Rp 10,797,365.12
	b. Besi U39	kg	2,074.41	1,584.62	8,789.90	Rp	2,730,130.06	Rp 16,658,753.35
	c. Bekisting	m ²	57.27	43.64	186,355.89	Rp	1,949,783.24	Rp 10,081,839.21
11	Kolom KL							
	a. Beton K300	m ³	1.82	1.82	1,256,817.00	Rp	-	Rp 2,292,434.21
	b. Besi U39	kg	653.91	653.91	8,789.90	Rp	-	Rp 5,747,822.66
	c. Bekisting	m ²	24.32	24.32	186,355.89	Rp	-	Rp 4,532,175.22
12	Kolom K2							
	a. Beton K300	m ³	0.68	0.68	1,256,817.00	Rp	-	Rp 859,662.83
	b. Besi U39	kg	151.93	151.93	8,789.90	Rp	-	Rp 1,335,429.25
	c. Bekisting	m ²	9.67	9.67	186,355.89	Rp	-	Rp 1,801,539.65
13	Tangga + Bordes							
	a. Beton K300	m ³	2.90	2.90	1,256,817.00	Rp	-	Rp 3,638,909.39
	b. Besi U39	kg	579.07	579.07	8,789.90	Rp	-	Rp 5,089,945.42
	c. Bekisting	m ²	26.36	26.36	207,587.00	Rp	1,515,317.92	Rp 6,987,871.72
14	Balok Anak Tangga							
	a. Beton K300	m ³	2.02	2.02	1,256,817.00	Rp	-	Rp 2,533,743.07
	b. Besi U39	kg	362.88	362.88	8,789.90	Rp	-	Rp 3,189,678.91
	c. Bekisting	m ²	30.42	30.42	207,055.07	Rp	2,061,560.69	Rp 8,360,176.04
					TOTAL. II. PEKERJAAN LANTAI DASAR	Rp		217,122,750.79
IV. PEKERJAAN LANTAI 1								
1	Balok B1							
	a. Beton K300	m ³	5.14	5.14	1,256,817.00	Rp	-	Rp 6,461,044.83
	b. Besi U39	kg	2,901.61	2,228.14	8,789.90	Rp	10,874,277.46	Rp 30,459,422.20
	c. Bekisting	m ²	44.11	32.21	207,055.07	Rp	4,504,552.02	Rp 11,173,224.09
2	Balok B2							
	a. Beton K300	m ³	2.14	2.14	1,256,817.00	Rp	1,091,618.50	Rp 3,775,174.16
	b. Besi U39	kg	499.40	499.40	8,789.90	Rp	1,950,000.00	Rp 6,339,675.13
	c. Bekisting	m ²	13.82	13.82	207,055.07	Rp	814,450.87	Rp 3,675,123.77
3	Balok B3							
	a. Beton K300	m ³	1.43	1.43	1,256,817.00	Rp	-	Rp 1,801,772.85
	b. Besi U39	kg	1,545.75	1,545.75	8,789.90	Rp	4,046,242.77	Rp 17,633,222.95
	c. Bekisting	m ²	13.19	13.19	207,055.07	Rp	2,002,023.12	Rp 4,732,665.44
4	Balok B4							
	a. Beton K300	m ³	1.43	1.43	1,256,817.00	Rp	-	Rp 1,801,772.85
	b. Besi U39	kg	493.13	493.13	8,789.90	Rp	1,300,000.00	Rp 5,634,568.29
	c. Bekisting	m ²	9.81	9.81	207,055.07	Rp	1,663,872.83	Rp 3,694,417.96
5	Pelat Lantai 1 t = 12 cm							
	a. Beton K300	m ³	5.76	5.76	1,256,817.00	Rp	-	Rp 7,235,525.63
	b. Besi U39	kg	908.80	908.80	8,789.90	Rp	-	Rp 7,988,271.18
	c. Bekisting	m ²	31.94	31.94	211,845.32	Rp	-	Rp 6,765,576.84
6	Kolom K1							
	a. Beton K300	m ³	8.59	8.59	1,256,817.00	Rp	-	Rp 10,797,365.12
	b. Besi U39	kg	2,074.41	1,584.62	8,789.90	Rp	2,730,130.06	Rp 16,658,753.35
	c. Bekisting	m ²	57.27	39.74	186,355.89	Rp	2,372,471.10	Rp 9,778,465.16

7	Kolom KL								
	a. Beton K300	m ³	1.82	1.82	1,256,817.00	Rp	-	Rp	2,292,434.21
	b. Besi U39	kg	653.91	653.91	8,789.90	Rp	-	Rp	5,747,822.66
	c. Bekisting	m ²	24.32	24.32	186,355.89	Rp	-	Rp	4,532,175.22
8	Tangga + Bordes								
	a. Beton K300	m ³	2.90	2.90	1,256,817.00	Rp	-	Rp	3,638,909.39
	b. Besi U39	kg	579.07	579.07	8,789.90	Rp	-	Rp	5,089,945.42
	c. Bekisting	m ²	26.36	26.36	207,587.00	Rp	1,515,317.92	Rp	6,987,871.72
9	Balok Anak Tangga								
	a. Beton K300	m ³	2.02	2.02	1,256,817.00	Rp	-	Rp	2,533,743.07
	b. Besi U39	kg	362.88	362.88	8,789.90	Rp	-	Rp	3,189,678.91
	c. Bekisting	m ²	30.42	30.42	207,055.07	Rp	2,061,560.69	Rp	8,360,176.04
					TOTAL. IV. PEKERJAAN LANTAI 1			Rp	198,778,798.46
V. PEKERJAAN LANTAI 2									
1	Balok B1								
	a. Beton K300	m ³	4.72	4.72	1,256,817.00	Rp	-	Rp	5,936,198.05
	b. Besi U39	kg	2,301.11	1,750.09	8,789.90	Rp	3,022,760.12	Rp	18,405,912.05
	c. Bekisting	m ²	41.33	31.80	207,055.07	Rp	3,743,713.87	Rp	10,328,932.88
2	Balok B2								
	a. Beton K300	m ³	2.14	2.14	1,256,817.00	Rp	-	Rp	2,683,555.66
	b. Besi U39	kg	499.40	499.40	8,789.90	Rp	-	Rp	4,389,675.13
	c. Bekisting	m ²	13.82	13.82	207,055.07	Rp	2,002,023.12	Rp	4,862,696.02
3	Balok B3								
	a. Beton K300	m ³	1.06	1.06	1,256,817.00	Rp	-	Rp	1,337,253.29
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1,062.29	8,789.90	Rp	-	Rp	9,337,448.04
	c. Bekisting	m ²	10.06	10.06	207,055.07	Rp	1,663,872.83	Rp	3,746,225.71
4	Balok BL								
	a. Beton K300	m ³	2.77	2.77	1,256,817.00	Rp	-	Rp	3,483,896.72
	b. Besi U39	kg	609.84	609.84	8,789.90	Rp	-	Rp	5,360,432.62
	c. Bekisting	m ²	37.80	25.90	207,055.07	Rp	2,502,528.90	Rp	7,864,269.34
4	Balok B4								
	a. Beton K300	m ³	1.43	1.43	1,256,817.00	Rp	-	Rp	1,801,772.85
	b. Besi U39	kg	493.13	493.13	8,789.90	Rp	-	Rp	4,334,568.29
	c. Bekisting	m ²	9.81	9.81	207,055.07	Rp	-	Rp	2,030,545.13
5	Pelat Lantai 2 t = 12 cm								
	a. Beton K300	m ³	4.88	4.88	1,256,817.00	Rp	-	Rp	6,137,721.12
	b. Besi U39	kg	1,768.00	1,339.43	8,789.90	Rp	2,437,500.00	Rp	14,210,943.20
	c. Bekisting	m ²	25.82	25.82	211,845.32	Rp	-	Rp	5,469,642.76
5	Kolom K1								
	a. Beton K300	m ³	8.59	8.59	1,256,817.00	Rp	3,275,722.54	Rp	14,073,087.66
	b. Besi U39	kg	2,074.41	1,584.62	8,789.90	Rp	2,730,130.06	Rp	16,658,753.35
	c. Bekisting	m ²	57.27	43.64	186,355.89	Rp	2,469,725.43	Rp	10,601,781.40
6	Kolom KL								
	a. Beton K300	m ³	1.82	1.82	1,256,817.00	Rp	-	Rp	2,292,434.21
	b. Besi U39	kg	653.91	653.91	8,789.90	Rp	-	Rp	5,747,822.66
	c. Bekisting	m ²	24.32	24.32	186,355.89	Rp	-	Rp	4,532,175.22
7	Tangga + Bordes								
	a. Beton K300	m ³	2.90	2.90	1,256,817.00	Rp	-	Rp	3,638,909.39
	b. Besi U39	kg	579.07	579.07	8,789.90	Rp	-	Rp	5,089,945.42
	c. Bekisting	m ²	26.36	26.36	207,587.00	Rp	1,515,317.92	Rp	6,987,871.72
8	Balok Anak Tangga								
	a. Beton K300	m ³	2.02	2.02	1,256,817.00	Rp	-	Rp	2,533,743.07
	b. Besi U39	kg	362.88	362.88	8,789.90	Rp	-	Rp	3,189,678.91
	c. Bekisting	m ²	30.42	30.42	207,055.07	Rp	2,061,560.69	Rp	8,360,176.04
					TOTAL. V. PEKERJAAN LANTAI 2			Rp	195,428,067.93
VI. PEKERJAAN LANTAI 3									
1	Balok B1								
	a. Beton K300	m ³	4.72	4.72	1,256,817.00	Rp	-	Rp	5,936,198.05
	b. Besi U39	kg	2,301.11	1,750.09	8,789.90	Rp	3,022,760.12	Rp	18,405,912.05
	c. Bekisting	m ²	41.33	31.80	207,055.07	Rp	2,079,841.04	Rp	8,665,060.05
2	Balok B2								
	a. Beton K300	m ³	2.14	2.14	1,256,817.00	Rp	-	Rp	2,683,555.66
	b. Besi U39	kg	499.40	499.40	8,789.90	Rp	-	Rp	4,389,675.13
	c. Bekisting	m ²	13.82	13.82	207,055.07	Rp	-	Rp	2,860,672.90
3	Balok B3								
	a. Beton K300	m ³	1.06	1.06	1,256,817.00	Rp	-	Rp	1,337,253.29
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1,062.29	8,789.90	Rp	-	Rp	9,337,448.04
	c. Bekisting	m ²	10.06	10.06	207,055.07	Rp	-	Rp	2,082,352.88
4	Balok BL								
	a. Beton K300	m ³	2.77	2.77	1,256,817.00	Rp	-	Rp	3,483,896.72
	b. Besi U39	kg	609.84	609.84	8,789.90	Rp	-	Rp	5,360,432.62
	c. Bekisting	m ²	37.80	26.13	207,055.07	Rp	2,989,667.63	Rp	8,400,706.89
4	Balok B4								
	a. Beton K300	m ³	1.43	1.43	1,256,817.00	Rp	-	Rp	1,801,772.85
	b. Besi U39	kg	493.13	493.13	8,789.90	Rp	-	Rp	4,334,568.29
	c. Bekisting	m ²	9.81	9.81	207,055.07	Rp	-	Rp	2,030,545.13

5	Pelat Lantai 3 t = 12 cm							
	a. Beton K300	m ³	4.88	4.88	1,256,817.00	Rp -	Rp	6,137,721.12
	b. Besi U39	kg	1,768.00	1,339.43	8,789.90	Rp 2,437,500.00	Rp	14,210,943.20
	c. Bekisting	m ²	25.82	25.82	211,845.32	Rp -	Rp	5,469,642.76
5	Kolom K1							
	a. Beton K300	m ³	8.59	8.59	1,256,817.00	Rp -	Rp	10,797,365.12
	b. Besi U39	kg	2,074.41	1,388.70	8,789.90	Rp 4,914,234.10	Rp	17,120,754.54
	c. Bekisting	m ²	57.27	38.18	186,355.89	Rp 5,069,436.42	Rp	12,185,005.72
6	Kolom KL							
	a. Beton K300	m ³	1.82	1.82	1,256,817.00	Rp 580,635.84	Rp	2,873,070.05
	b. Besi U39	kg	653.91	653.91	8,789.90	Rp -	Rp	5,747,822.66
	c. Bekisting	m ²	24.32	24.32	186,355.89	Rp 1,767,630.06	Rp	6,299,805.28
7	Tangga + Bordes							
	a. Beton K300	m ³	2.90	2.90	1,256,817.00	Rp -	Rp	3,638,909.39
	b. Besi U39	kg	579.07	579.07	8,789.90	Rp -	Rp	5,089,945.42
	c. Bekisting	m ²	26.36	26.36	207,587.00	Rp 432,947.98	Rp	5,905,501.78
8	Balok Anak Tangga							
	a. Beton K300	m ³	2.02	2.02	1,256,817.00	Rp -	Rp	2,533,743.07
	b. Besi U39	kg	362.88	362.88	8,789.90	Rp -	Rp	3,189,678.91
	c. Bekisting	m ²	30.42	30.42	207,055.07	Rp 1,178,034.68	Rp	7,476,650.03
					TOTAL. VI. PEKERJAAN LANTAI 3	Rp	Rp	189,786,609.61
VII. PEKERJAAN LANTAI 4								
1	Balok B1							
	a. Beton K300	m ³	4.72	4.72	1,256,817.00	Rp 580,635.84	Rp	6,516,833.89
	b. Besi U39	kg	2,301.11	1,529.69	8,789.90	Rp 4,634,898.84	Rp	18,080,685.06
	c. Bekisting	m ²	41.33	27.99	207,055.07	Rp 3,189,089.60	Rp	8,985,527.37
2	Balok B2							
	a. Beton K300	m ³	2.14	2.14	1,256,817.00	Rp -	Rp	2,683,555.66
	b. Besi U39	kg	499.40	499.40	8,789.90	Rp -	Rp	4,389,675.13
	c. Bekisting	m ²	13.82	13.82	207,055.07	Rp -	Rp	2,860,672.90
3	Balok B3							
	a. Beton K300	m ³	1.06	1.06	1,256,817.00	Rp -	Rp	1,337,253.29
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1,062.29	8,789.90	Rp -	Rp	9,337,448.04
	c. Bekisting	m ²	10.06	10.06	207,055.07	Rp -	Rp	2,082,352.88
4	Balok B4							
	a. Beton K300	m ³	1.43	1.43	1,256,817.00	Rp -	Rp	1,801,772.85
	b. Besi U39	kg	493.13	493.13	8,789.90	Rp -	Rp	4,334,568.29
	c. Bekisting	m ²	9.81	9.81	207,055.07	Rp 2,079,841.04	Rp	4,110,386.17
4	Balok BL							
	a. Beton K300	m ³	2.77	2.77	1,256,817.00	Rp -	Rp	3,483,896.72
	b. Besi U39	kg	609.84	609.84	8,789.90	Rp -	Rp	5,360,432.62
	c. Bekisting	m ²	37.80	29.47	207,055.07	Rp -	Rp	6,101,222.84
5	Pelat Lantai 4 t = 12 cm							
	a. Beton K300	m ³	4.88	4.88	1,256,817.00	Rp 1,091,907.51	Rp	7,229,628.63
	b. Besi U39	kg	1,768.00	1,339.43	8,789.90	Rp 2,437,500.00	Rp	14,210,943.20
	c. Bekisting	m ²	25.82	25.82	211,845.32	Rp -	Rp	5,469,642.76
5	Kolom K1							
	a. Beton K300	m ³	8.59	8.59	1,256,817.00	Rp -	Rp	10,797,365.12
	b. Besi U39	kg	2,074.41	1,584.62	8,789.90	Rp 7,098,338.15	Rp	21,026,961.44
	c. Bekisting	m ²	57.27	43.64	186,355.89	Rp 3,509,609.83	Rp	11,641,665.80
6	Kolom KL							
	a. Beton K300	m ³	1.82	1.82	1,256,817.00	Rp -	Rp	2,292,434.21
	b. Besi U39	kg	653.91	653.91	8,789.90	Rp -	Rp	5,747,822.66
	c. Bekisting	m ²	24.32	24.32	186,355.89	Rp 2,773,121.39	Rp	7,305,296.61
7	Tangga + Bordes							
	a. Beton K300	m ³	2.90	2.90	1,256,817.00	Rp -	Rp	3,638,909.39
	b. Besi U39	kg	579.07	579.07	8,789.90	Rp 1,818,786.13	Rp	6,908,731.55
	c. Bekisting	m ²	26.36	26.36	207,587.00	Rp -	Rp	5,472,553.80
8	Balok Anak Tangga							
	a. Beton K300	m ³	2.02	2.02	1,256,817.00	Rp 432,947.98	Rp	2,966,691.05
	b. Besi U39	kg	362.88	362.88	8,789.90	Rp 259,826.59	Rp	3,449,505.50
	c. Bekisting	m ²	30.42	30.42	207,055.07	Rp -	Rp	6,298,615.35
					TOTAL. VII. PEKERJAAN LANTAI 4	Rp	Rp	195,923,050.79
VIII. PEKERJAAN LANTAI 5								
1	Balok B1							
	a. Beton K300	m ³	4.72	4.72	1,256,817.00	Rp 580,635.84	Rp	6,516,833.89
	b. Besi U39	kg	2,301.11	1,750.09	8,789.90	Rp 3,022,760.12	Rp	18,405,912.05
	c. Bekisting	m ²	41.33	31.80	207,055.07	Rp 2,079,841.04	Rp	8,665,060.05
2	Balok B2							
	a. Beton K300	m ³	2.14	2.14	1,256,817.00	Rp -	Rp	2,683,555.66
	b. Besi U39	kg	499.40	499.40	8,789.90	Rp -	Rp	4,389,675.13
	c. Bekisting	m ²	13.82	13.82	207,055.07	Rp -	Rp	2,860,672.90
3	Balok B3							
	a. Beton K300	m ³	1.41	1.41	1,256,817.00	Rp -	Rp	1,771,860.61
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1,062.29	8,789.90	Rp -	Rp	9,337,448.04
	c. Bekisting	m ²	13.73	13.73	207,055.07	Rp -	Rp	2,843,570.15

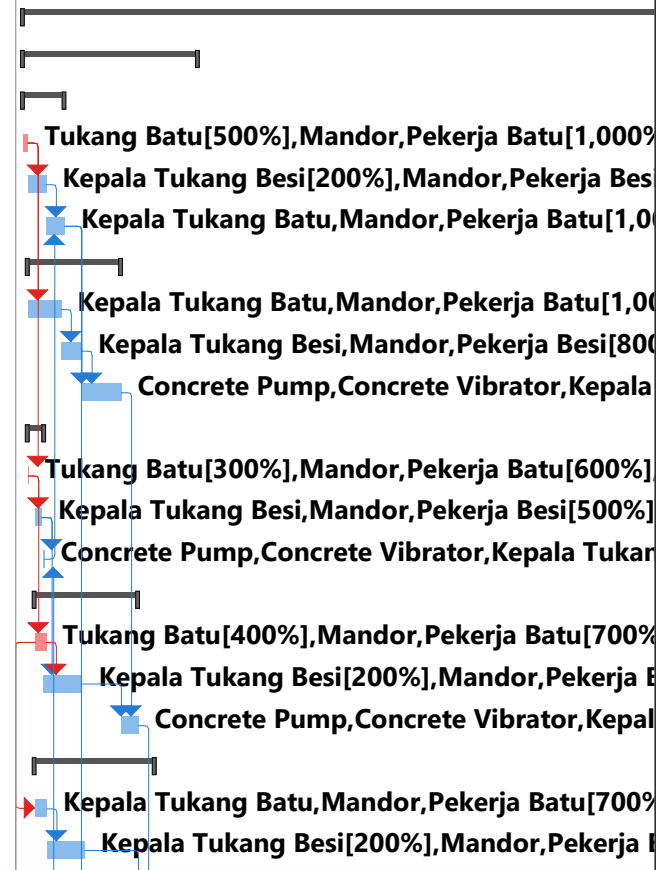
4'	Balok B4							
	a. Beton K300	m ³	1.43	1.43	1,256,817.00	Rp	-	Rp 1,801,772.85
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1,062.29	8,789.90	Rp	-	Rp 9,337,448.04
	c. Bekisting	m ²	9.81	9.81	207,055.07	Rp	-	Rp 2,030,545.13
4	Balok BL							
	a. Beton K300	m ³	1.89	1.89	1,256,817.00	Rp	-	Rp 2,380,632.60
	b. Besi U39	kg	493.13	493.13	8,789.90	Rp	-	Rp 4,334,568.29
	c. Bekisting	m ²	29.20	22.06	207,055.07	Rp	1,657,153.18	Rp 6,224,585.79
5	Pelat Lantai 5 t = 12 cm							
	a. Beton K300	m ³	6.84	6.84	1,256,817.00	Rp	1,634,104.05	Rp 10,229,435.29
	b. Besi U39	kg	2,567.86	2,016.84	8,789.90	Rp	3,022,760.12	Rp 20,750,616.20
	c. Bekisting	m ²	37.59	37.59	211,845.32	Rp	-	Rp 7,964,307.82
5	Kolom K1							
	a. Beton K300	m ³	8.59	8.59	1,256,817.00	Rp	-	Rp 10,797,365.12
	b. Besi U39	kg	2,074.41	1,584.62	8,789.90	Rp	4,186,199.42	Rp 18,114,822.71
	c. Bekisting	m ²	57.27	43.64	186,355.89	Rp	1,949,783.24	Rp 10,081,839.21
6	Kolom KL							
	a. Beton K300	m ³	1.82	1.82	1,256,817.00	Rp	-	Rp 2,292,434.21
	b. Besi U39	kg	653.91	653.91	8,789.90	Rp	1,456,069.36	Rp 7,203,892.03
	c. Bekisting	m ²	24.32	24.32	186,355.89	Rp	-	Rp 4,532,175.22
7	Tangga + Bordes							
	a. Beton K300	m ³	2.90	2.90	1,256,817.00	Rp	-	Rp 3,638,909.39
	b. Besi U39	kg	579.07	579.07	8,789.90	Rp	1,558,959.54	Rp 6,648,904.96
	c. Bekisting	m ²	26.36	26.36	207,587.00	Rp	-	Rp 5,472,553.80
8	Balok Anak Tangga							
	a. Beton K300	m ³	2.02	2.02	1,256,817.00	Rp	1,082,369.94	Rp 3,616,113.01
	b. Besi U39	kg	362.88	362.88	8,789.90	Rp	519,653.18	Rp 3,709,332.09
	c. Bekisting	m ²	30.42	30.42	207,055.07	Rp	-	Rp 6,298,615.35
					TOTAL. VIII. PEKERJAAN LANTAI 5	Rp		204,935,457.59
IX. PEKERJAAN LANTAI 6								
1	Balok B1							
	a. Beton K300	m ³	4.72	4.72	1,256,817.00	Rp	1,161,271.68	Rp 7,097,469.73
	b. Besi U39	kg	2,301.11	1,750.09	8,789.90	Rp	7,053,106.94	Rp 22,436,258.87
	c. Bekisting	m ²	41.33	31.80	207,055.07	Rp	2,634,465.32	Rp 9,219,684.33
2	Balok B2							
	a. Beton K300	m ³	2.14	2.14	1,256,817.00	Rp	-	Rp 2,683,555.66
	b. Besi U39	kg	499.40	499.40	8,789.90	Rp	-	Rp 4,389,675.13
	c. Bekisting	m ²	13.82	13.82	207,055.07	Rp	-	Rp 2,860,672.90
3	Balok B3							
	a. Beton K300	m ³	1.41	1.41	1,256,817.00	Rp	467,919.08	Rp 2,239,779.68
	b. Besi U39	kg	1,062.29	1,062.29	8,789.90	Rp	728,034.68	Rp 10,065,482.73
	c. Bekisting	m ²	13.73	13.73	207,055.07	Rp	-	Rp 2,843,570.15
4	Balok B4							
	a. Beton K300	m ³	1.43	1.43	1,256,817.00	Rp	467,919.08	Rp 2,269,691.93
	b. Besi U39	kg	493.13	493.13	8,789.90	Rp	2,418,208.09	Rp 6,752,776.38
	c. Bekisting	m ²	9.81	9.81	207,055.07	Rp	-	Rp 2,030,545.13
5	Balok BL							
	a. Beton K300	m ³	1.89	1.89	1,256,817.00	Rp	-	Rp 2,380,632.60
	b. Besi U39	kg	537.91	537.91	8,789.90	Rp	2,184,104.05	Rp 6,912,302.87
	c. Bekisting	m ²	29.20	22.06	207,055.07	Rp	3,866,690.75	Rp 8,434,123.36
6	Pelat Lantai 6 t = 12 cm							
	a. Beton K300	m ³	6.84	6.84	1,256,817.00	Rp	-	Rp 8,595,331.24
	b. Besi U39	kg	2,567.86	2,016.84	8,789.90	Rp	8,665,245.66	Rp 26,393,101.75
	c. Bekisting	m ²	44.10	34.10	211,845.32	Rp	3,509,609.83	Rp 10,733,772.47
7	Pelat Dinding t = 20 cm							
	a. Beton K300	m ³	29.46	21.75	1,256,817.00	Rp	9,145,014.45	Rp 36,481,631.65
	b. Besi U39	kg	4,986.80	3,664.35	8,789.90	Rp	18,250,722.54	Rp 50,459,957.74
	c. Bekisting	m ²	294.65	246.44	169,227.00	Rp	11,020,303.47	Rp 52,723,812.40
8	Kolom K1							
	a. Beton K300	m ³	12.66	9.66	1,256,817.00	Rp	1,624,638.73	Rp 13,766,094.22
	b. Besi U39	kg	2,938.99	2,265.52	8,789.90	Rp	3,793,352.60	Rp 23,707,047.92
	c. Bekisting	m ²	84.40	64.92	186,355.89	Rp	2,502,528.90	Rp 14,601,252.74
9	Kolom KL							
	a. Beton K300	m ³	2.99	2.99	1,256,817.00	Rp	-	Rp 3,752,352.84
	b. Besi U39	kg	940.13	940.13	8,789.90	Rp	-	Rp 8,263,613.56
	c. Bekisting	m ²	39.81	39.81	186,355.89	Rp	-	Rp 7,418,455.22
10	Kolom K3							
	a. Beton K300	m ³	7.91	7.91	1,256,817.00	Rp	-	Rp 9,943,533.92
	b. Besi U39	kg	2,905.26	2,231.79	8,789.90	Rp	3,793,352.60	Rp 23,410,531.61
	c. Bekisting	m ²	97.04	75.61	186,355.89	Rp	2,998,916.18	Rp 17,088,954.83
11	Tangga + Bordes							
	a. Beton K300	m ³	3.95	3.95	1,256,817.00	Rp	-	Rp 4,966,108.14
	b. Besi U39	kg	790.27	790.27	8,789.90	Rp	-	Rp 6,946,372.30
	c. Bekisting	m ²	35.55	35.55	207,587.00	Rp	2,061,560.69	Rp 9,440,593.51
12	Balok Anak Tangga							
	a. Beton K300	m ³	2.22	2.22	1,256,817.00	Rp	-	Rp 2,787,117.38
	b. Besi U39	kg	487.87	487.87	8,789.90	Rp	1,818,786.13	Rp 6,107,132.22
	c. Bekisting	m ²	30.42	30.42	207,055.07	Rp	883,526.01	Rp 7,182,141.36

13	Balok B1 (Elv + 14.150)								
	a. Beton K300	m ³	6.93	6.93	1,256,817.00	Rp	545,953.76	Rp	9,255,695.57
	b. Besi U39	kg	1,524.60	1,034.80	8,789.90	Rp	-	Rp	9,095,824.40
	c. Bekisting	m ²	52.50	40.60	207,055.07	Rp	-	Rp	8,405,450.02
14	Balok B3 (Elv + 14.150)								
	a. Beton K300	m ³	0.99	0.99	1,256,817.00	Rp	-	Rp	1,244,248.83
	b. Besi U39	kg	217.80	217.80	8,789.90	Rp	1,559,609.83	Rp	3,474,050.05
	c. Bekisting	m ²	19.94	19.94	207,055.07	Rp	2,079,841.04	Rp	6,208,001.58
15	Pelat Lantai 6 t = 12 cm (Elv + 14.150)								
	a. Beton K300	m ³	0.85	0.85	1,256,817.00	Rp	-	Rp	1,074,201.49
	b. Besi U39	kg	188.03	188.03	8,789.90	Rp	-	Rp	1,652,800.06
	c. Bekisting	m ²	92.84	60.70	211,845.32	Rp	-	Rp	12,858,087.82
									TOTAL. IX. PEKERJAAN LANTAI 6
									Rp 490,653,490.26
X. PEKERJAAN LANTAI 7									
1	Balok B1								
	a. Beton K300	m ³	12.05	9.05	1,256,817.00	Rp	1,624,638.73	Rp	13,004,161.48
	b. Besi U39	kg	3,813.31	2,821.48	8,789.90	Rp	13,501,661.85	Rp	38,302,162.00
	c. Bekisting	m ²	111.74	88.17	207,055.07	Rp	12,485,043.35	Rp	30,741,497.41
2	Balok B2								
	a. Beton K300	m ³	2.14	2.14	1,256,817.00	Rp	467,919.08	Rp	3,151,474.73
	b. Besi U39	kg	499.40	499.40	8,789.90	Rp	-	Rp	4,389,675.13
	c. Bekisting	m ²	13.82	13.82	207,055.07	Rp	-	Rp	2,860,672.90
3	Balok B3								
	a. Beton K300	m ³	3.84	3.84	1,256,817.00	Rp	1,403,757.23	Rp	6,228,853.64
	b. Besi U39	kg	1,244.94	1,244.94	8,789.90	Rp	3,502,890.17	Rp	14,445,754.16
	c. Bekisting	m ²	39.56	30.04	207,055.07	Rp	2,634,465.32	Rp	8,853,842.86
4	Balok B4								
	a. Beton K300	m ³	0.72	0.72	1,256,817.00	Rp	467,919.08	Rp	1,368,805.50
	b. Besi U39	kg	308.40	308.40	8,789.90	Rp	2,287,861.27	Rp	4,998,631.16
	c. Bekisting	m ²	9.81	9.81	207,055.07	Rp	-	Rp	2,030,545.13
4	Pelat Lantai 7 t = 12 cm								
	a. Beton K300	m ³	23.55	17.38	1,256,817.00	Rp	4,562,210.98	Rp	26,403,140.90
	b. Besi U39	kg	6,337.91	5,015.46	8,789.90	Rp	18,250,722.54	Rp	62,336,092.17
	c. Bekisting	m ²	159.33	120.76	211,845.32	Rp	13,976,083.82	Rp	39,558,717.62
									TOTAL. X. PEKERJAAN LANTAI 7
									Rp 258,674,026.79
XI. PEKERJAAN LANTAI DAK									
1	Pelat Lantai Dak t = 10 cm								
	a. Beton K300	m ³	13.82	9.62	1,256,817.00	Rp	2,491,112.72	Rp	14,586,970.89
	b. Wiremesh M-10	m ²	6,398.96	5,027.53	154,016.60	Rp	2,674,855.49	Rp	776,998,371.31
	c. Floor Deck 0.75 mm	m ²	142.52	110.38	221,821.92	Rp	4,308,598.27	Rp	28,793,326.83
2	Kolom K3								
	a. Beton K300	m ³	0.34	0.34	1,256,817.00	Rp	-	Rp	422,290.51
	b. Besi U39	kg	70.15	70.15	8,789.90	Rp	-	Rp	616,597.67
	c. Bekisting	m ²	8.65	8.65	186,355.89	Rp	-	Rp	1,611,307.56
3	Parapet Beton								
	a. Beton K300	m ³	20.05	14.65	1,256,817.00	Rp	4,224,060.69	Rp	22,634,324.58
	b. Besi U39	kg	3,608.70	2,616.86	8,789.90	Rp	7,859,176.30	Rp	30,861,129.53
	c. Bekisting	m ²	133.81	114.53	207,055.07	Rp	9,964,378.61	Rp	33,677,627.16
									TOTAL. XI. PEKERJAAN LANTAI DAK
									Rp 910,201,946.04
XII. PEKERJAAN ATAP									
1	Balok B5								
	a. Beton K300	m ³	0.84	0.84	1,256,817.00	Rp	-	Rp	1,055,726.28
	b. Besi U39	kg	143.73	143.73	8,789.90	Rp	-	Rp	1,263,378.58
	c. Bekisting	m ²	4.75	4.75	207,055.07	Rp	-	Rp	983,511.60
2	Pelat Dak Atap tangga t : 10 cm								
	a. Beton K300	m ³	12.65	9.65	1,256,817.00	Rp	1,624,638.73	Rp	13,754,179.60
	b. Besi U39	kg	54.35	54.35	8,789.90	Rp	-	Rp	477,771.37
	c. Floor Deck 0.75 mm	m ²	152.22	114.72	221,821.92	Rp	1,949,783.24	Rp	27,396,142.46
									TOTAL. IX. PEKERJAAN ATAP
									Rp 44,930,709.89
XIII. PEKERJAAN STRUKTUR BAJA									
1	Baja WF 450x200x9x14 (Pabrikasi include baut)	kg	3,319.90		54,590.00	Rp	-	Rp	181,233,559.36
2	Baja WF 400x200x8x13 (include baut)	kg	3,655.94		54,590.00	Rp	-	Rp	199,577,546.24
3	Baja WF 350x175x6x9 (include baut)	kg	2,587.84		54,590.00	Rp	-	Rp	141,270,185.60
4	Anchor Bolt (include grouting)	unit	32.00		300,000.00			Rp	9,600,000.00
5	Base Plate t = 12 mm	kg	4,665.60		18,000.00			Rp	83,980,800.00
6	Stifner t = 6 mm	kg	2,332.80		18,000.00			Rp	41,990,400.00
7	Zincromate (2 lapis)	kg	47.82		4,047.10			Rp	193,525.85
8	Cat Finish ex Kansai (2 lapis)	kg	47.82		2,809.60			Rp	134,350.58
									TOTAL. X. PEKERJAAN STRUKTUR BAJA
									Rp 657,980,367.62

PENJADWALAN PROYEK
KURVA S PEMBANDING SEBELUM DAN SESUDAH CRASH PROGRAM
PEMBANGUNAN MENARA PENGAWAS
DEPATI AMIR AIRPORT - PANGKAL PINANG
BANGKA BELITUNG.

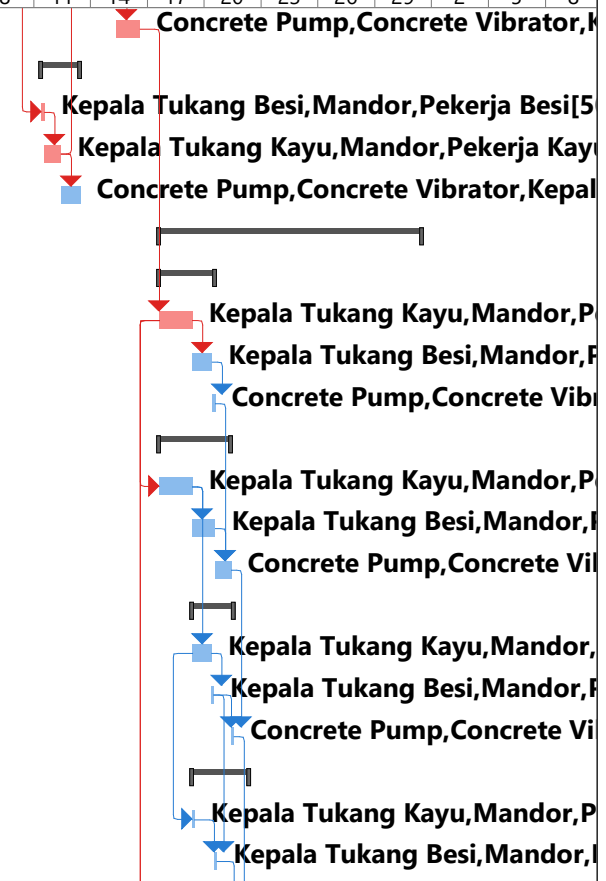
No	Uraian Kegiatan	Bobot	Tahun 2016																2017																				
			Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April				
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II							
A	Pek. Persiapan	1	Pengukuran & Pembersihan Site	0.20%	0.20%																																		
		2	Pembuatan Kantor & Gudang	0.96%	0.48%	0.48%																																	
		3	Mob & Demob Tenaga Kerja	0.49%	0.49%																																		
		4	Design & Aproval	0.16%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%																												
		5	Mob & Demob Alat Kerja	0.08%																																			
		6	Pengadaan Air & Listrik	0.74%	0.37%	0.37%																																	
		7	Pagar Pengaman	0.31%	0.15%	0.15%																																	
		8	Administrasi dan Asuransi	1.06%	0.53%	0.53%																																	
		9	Testing Material	0.08%	0.04%	0.04%																																	
		10	K3 & Management K3	0.33%	0.16%	0.16%																																	
B	Pek. Struktur Pondasi	1	Pemancangan	9.32%								9.32%																											
		2	PDA Test	0.33%									0.33%																										
		3	Pagar Pengaman	0.57%									0.11%	0.11%																									
C	Pek. Lantai GWT	1	Galian, Urugan & Watering	0.50%																																			
		2	Pile Cap & Tie Beam	2.22%																																			
		3	Pelat	1.92%																																			
		4	Dinding GWT	1.68%																																			
		5	Kolom	0.40%																																			
D	Pek. Lantai DASAR	1	Balok	1.20%																																			
		2	Pelat	0.53%																																			
		3	Kolom	0.66%																																			
E	Pek. Lantai 1	1	Balok	1.05%																																			
		2	Pelat	0.38%																																			
		3	Kolom	0.62%																																			
F	Pek. Lantai 2	1	Balok	1.27%																																			
		2	Pelat	0.35%																																			
		3	Kolom	0.61%																																			
G	Pek. Lantai 3	1	Balok	1.27%																																			
		2	Pelat	0.35%																																			
		3	Kolom	0.61%																																			
H	Pek. Lantai 4	1	Balok	1.27%																																			
		2	Pelat	0.35%																																			
		3	Kolom	0.61%																																			
I	Pek. Lantai 5	1	Balok	1.28%																																			
		2	Pelat	0.45%																																			
		3	Kolom	0.61%																																			
J	Pek. Lantai 6	1	Balok	1.82%																																			
		2	Pelat	2.46%																																			
		3	Kolom	1.32%																																			
K	Pek. Lantai 7	1	Balok	1.81%																																			
		2	Pelat	1.59%																																			
L	Pek. Lantai DEK	1	Pelat	18.34%																																			
		2	Parapet	0.71%																																			
		3	Kolom	1.18%																																			
M	Pek. Lantai ATAP	1	Balok	0.05%																																			
		2	Pelat	0.88%																																			
N	Pek. Struktur BAJA	1	Pek. Baja	5.39%																																			
O	Pek. Tangga	1	Lt. Dasar	0.47%																																			
		2	Lt.1	0.48%																																			
		3	Lt. 2	0.48%																																			
		4	Lt. 3	0.48%																																			
		5	Lt. 4	0.48%																																			
		6	Lt. 5	0.48%																																			
		7	Lt. 6	0.52%																																			
P	Pek. Finishing ATC		26.27%																																				
RENCANA MINGGUAN				2.45%	1.76%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.2																													

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016							December 2016				
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2
1	PROYEK PEMBANGUNAN MENARA PEN	72.05 d	Mon 11/7/16	Tue 1/31/17													
2	PEKERJAAN LANTAI GWT	8.25 da	Mon 11/7/16	Wed 11/16/16													
3	Pile Caps PC8 Lt. GWT	2.25 da	Mon 11/7/16	Wed 11/9/16													
4	a. Bekisting	5 hrs	Mon 11/7/16	Mon 11/7/16													
5	b. Besi U39	6 hrs	Mon 11/7/16	Tue 11/8/16	4												
6	c. Beton K350	7 hrs	Tue 11/8/16	Wed 11/9/16	14,5												
7	Pile Caps PC3 Lt. GWT	4.17 da	Mon 11/7/16	Sat 11/12/16													
8	a. Bekisting	9.33	Mon 11/7/16	Wed 11/9/16	4												
9	b. Besi U39	9 hrs	Wed 11/9/16	Thu 11/10/16	8												
10	c. Beton K350	9 hrs	Thu 11/10/16	Sat 11/12/16	6,9												
11	Pile Caps PC2 Lt. GWT	0.63 da	Mon 11/7/16	Tue 11/8/16													
12	a. Bekisting	1 hr	Mon 11/7/16	Mon 11/7/16	4												
13	b. Besi U39	1 hr	Tue 11/8/16	Tue 11/8/16	12												
14	c. Beton K350	1 hr	Tue 11/8/16	Tue 11/8/16	26,13												
15	Tie Beam TB1 Lt. GWT	4.54 da	Tue 11/8/16	Sun 11/13/16													
16	a. Bekisting	5 hrs	Tue 11/8/16	Tue 11/8/16	12												
17	b. Besi U39	15 hrs	Tue 11/8/16	Thu 11/10/16	13,16FS-2 hrs												
18	c. Beton K350	4 hrs	Sat 11/12/16	Sun 11/13/16	10,17												
19	Tie Beam TB2 Lt. GWT	5.04 da	Tue 11/8/16	Mon 11/14/16													
20	a. Bekisting	6 hrs	Tue 11/8/16	Tue 11/8/16	16SS												
21	b. Besi U39	14 hrs	Tue 11/8/16	Thu 11/10/16	20												



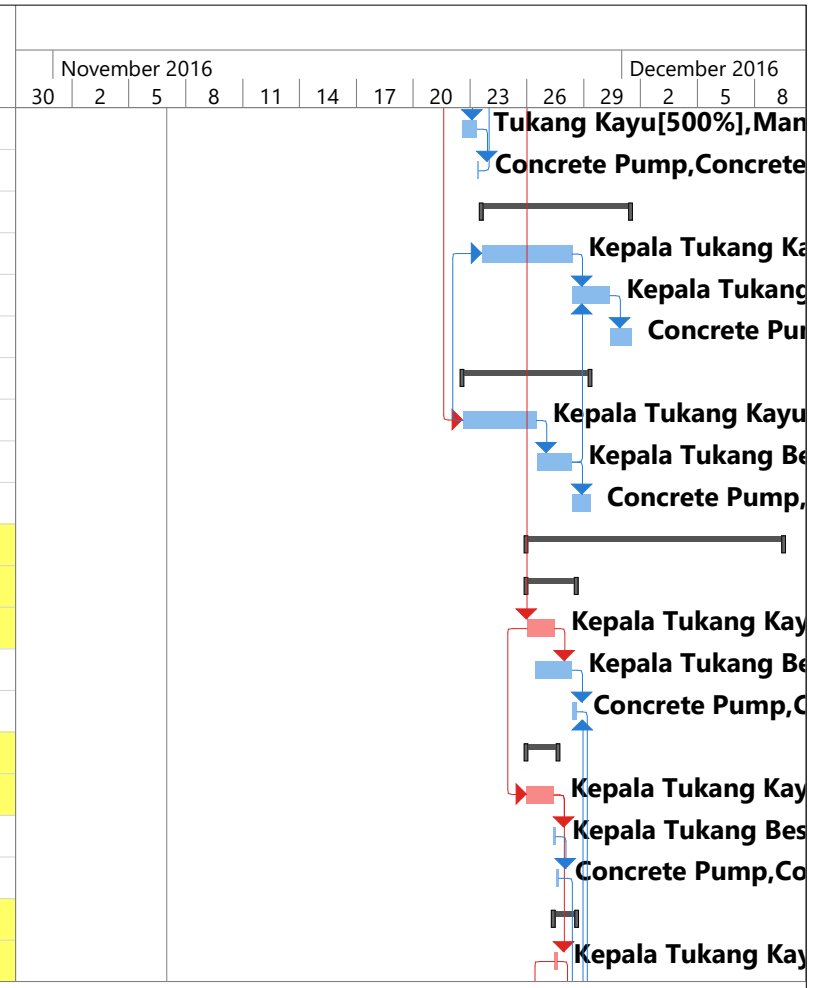
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016							December 2016							
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8	
43	c. Beton K350	6 hrs	Tue 11/15/16	Wed 11/16/16	42															
44	Dinding GWT DALAM t = 20 c	1.63 da	Fri 11/11/16	Sun 11/13/16																
45	a. Besi U39	3 hrs	Fri 11/11/16	Fri 11/11/16	41SS															
46	b Bekisting	5 hrs	Fri 11/11/16	Sat 11/12/16	45															
47	c. Beton K350	5 hrs	Sat 11/12/16	Sun 11/13/16	46															
48	PEKERJAAN LANTAI DASAR	11.5 da	Thu 11/17/16	Thu 12/1/16																
49	Balok B1	2.25 da	Thu 11/17/16	Sun 11/20/16																
50	a. Bekisting	9 hrs	Thu 11/17/16	Sat 11/19/16	43FS+7 hrs															
51	b. Besi U39	6 hrs	Sat 11/19/16	Sun 11/20/16	50															
52	c. Beton K300	3 hrs	Sun 11/20/16	Sun 11/20/16	51															
53	Balok B2	2.75 da	Thu 11/17/16	Mon 11/21/16																
54	a. Bekisting	9 hrs	Thu 11/17/16	Sat 11/19/16	50SS															
55	b. Besi U39	9 hrs	Sat 11/19/16	Sun 11/20/16	54															
56	c. Beton K300	4 hrs	Sun 11/20/16	Mon 11/21/16	52,55															
57	Balok B3	2 days	Sat 11/19/16	Mon 11/21/16																
58	a. Bekisting	5 hrs	Sat 11/19/16	Sun 11/20/16	54															
59	b. Besi U39	3 hrs	Sun 11/20/16	Sun 11/20/16	58															
60	c. Beton K300	3 hrs	Mon 11/21/16	Mon 11/21/16	56,59															
61	Balok B4	2.38 da	Sat 11/19/16	Tue 11/22/16																
62	a. Bekisting	3 hrs	Sat 11/19/16	Sat 11/19/16	58SS															
63	b. Besi U39	3 hrs	Sun 11/20/16	Sun 11/20/16	59,62															



Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

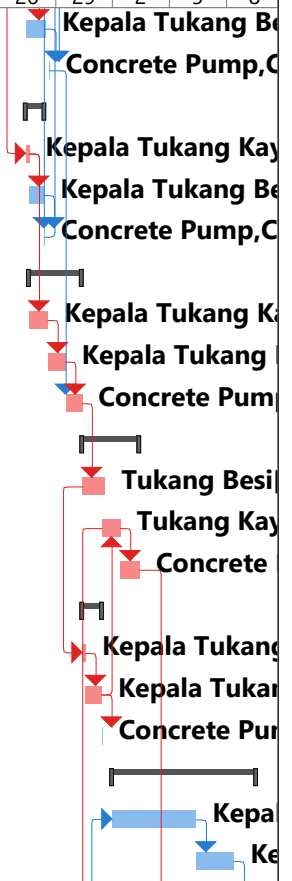
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016							December 2016						
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8
85	b Bekisting	3 hrs	Tue 11/22/16	Wed 11/23/16	84														
86	c. Beton K300	2 hrs	Wed 11/23/16	Wed 11/23/16	85														
87	Tangga + Bordes	6.5 day	Wed 11/23/16	Thu 12/1/16															
88	a. Bekisting	28 hrs	Wed 11/23/16	Mon 11/28/16	92SS+7 hrs														
89	b. Besi U39	14 hrs	Mon 11/28/16	Wed 11/30/16	88,93														
90	c. Beton K300	10 hrs	Wed 11/30/16	Thu 12/1/16	89														
91	Balok Anak Tangga	5.25 da	Tue 11/22/16	Tue 11/29/16															
92	a. Bekisting	26 hrs	Tue 11/22/16	Sat 11/26/16	77SS														
93	b. Besi U39	9 hrs	Sat 11/26/16	Mon 11/28/16	92														
94	c. Beton K300	7 hrs	Mon 11/28/16	Tue 11/29/16	93														
95	PEKERJAAN LANTAI 1	11.5 da	Sat 11/26/16	Fri 12/9/16															
96	Balok B1	2.25 da	Sat 11/26/16	Mon 11/28/16															
97	a. Bekisting	8 hrs	Sat 11/26/16	Sun 11/27/16	78FS+7 hrs														
98	b. Besi U39	10 hrs	Sat 11/26/16	Mon 11/28/16	97FS-5 hrs														
99	c. Beton K300	4 hrs	Mon 11/28/16	Mon 11/28/16	98,111														
100	Balok B2	1.5 day	Sat 11/26/16	Sun 11/27/16															
101	a. Bekisting	7 hrs	Sat 11/26/16	Sun 11/27/16	97SS														
102	b. Besi U39	3 hrs	Sun 11/27/16	Sun 11/27/16	101FS-1 hr														
103	c. Beton K300	3 hrs	Sun 11/27/16	Sun 11/27/16	102														
104	Balok B3	1.5 day	Sun 11/27/16	Mon 11/28/16															
105	a. Bekisting	3 hrs	Sun 11/27/16	Sun 11/27/16	101														



Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

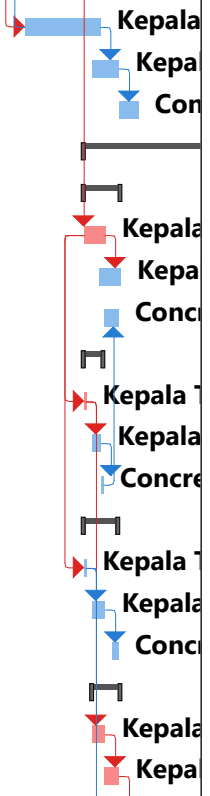
Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016							December 2016						
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8
106	b. Besi U39	7 hrs	Sun 11/27/16	Mon 11/28/16	105FS-2 hrs														
107	c. Beton K300	1 hr	Mon 11/28/16	Mon 11/28/16	106,99														
108	Balok B4	0.88 da	Sun 11/27/16	Mon 11/28/16															
109	a. Bekisting	3 hrs	Sun 11/27/16	Sun 11/27/16	105SS														
110	b. Besi U39	3 hrs	Sun 11/27/16	Mon 11/28/16	109														
111	c. Beton K300	1 hr	Mon 11/28/16	Mon 11/28/16	110,103														
112	Pelat Lantai 1 t = 12 cm	2.13 da	Sun 11/27/16	Wed 11/30/16															
113	a. Bekisting	7 hrs	Sun 11/27/16	Mon 11/28/16	109														
114	b. Besi U39	6 hrs	Mon 11/28/16	Tue 11/29/16	113														
115	c. Beton K300	4 hrs	Tue 11/29/16	Wed 11/30/16	107,114														
116	Kolom K1	2.63 da	Wed 11/30/16	Sat 12/3/16															
117	a. Besi U39	10 hrs	Wed 11/30/16	Thu 12/1/16	115FS+1 hr														
118	b Bekisting	7 hrs	Thu 12/1/16	Fri 12/2/16	122														
119	c. Beton K300	7 hrs	Fri 12/2/16	Sat 12/3/16	118														
120	Kolom KL	1 day	Wed 11/30/16	Thu 12/1/16															
121	a. Besi U39	3 hrs	Wed 11/30/16	Wed 11/30/16	117SS														
122	b Bekisting	4 hrs	Wed 11/30/16	Thu 12/1/16	121														
123	c. Beton K300	1 hr	Thu 12/1/16	Thu 12/1/16	122														
124	Tangga + Bordes	6.5 day	Fri 12/2/16	Fri 12/9/16															
125	a. Bekisting	28 hrs	Fri 12/2/16	Tue 12/6/16	129SS+5 hrs														
126	b. Besi U39	14 hrs	Tue 12/6/16	Thu 12/8/16	125														



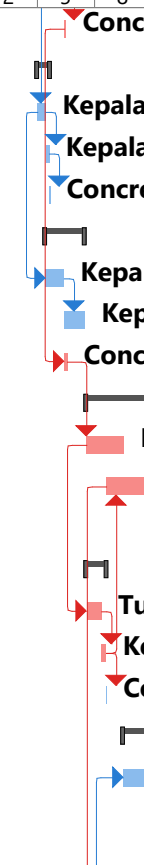
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016							December 2016				
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2
127	c. Beton K300	10 hrs	Thu 12/8/16	Fri 12/9/16	126												
128	Balok Anak Tangga	5 days	Thu 12/1/16	Wed 12/7/16													
129	a. Bekisting	26 hrs	Thu 12/1/16	Mon 12/5/16	118SS												
130	b. Besi U39	9 hrs	Mon 12/5/16	Tue 12/6/16	129FS-2 hrs												
131	c. Beton K300	7 hrs	Tue 12/6/16	Wed 12/7/16	130												
132	PEKERJAAN LANTAI 2	10.88 d	Sun 12/4/16	Sat 12/17/16													
133	Balok B1	1.75 da	Sun 12/4/16	Tue 12/6/16													
134	a. Bekisting	10 hrs	Sun 12/4/16	Mon 12/5/16	119FS+7 hrs												
135	b. Besi U39	10 hrs	Mon 12/5/16	Tue 12/6/16	134FS-6 hrs												
136	c. Beton K300	3 hrs	Mon 12/5/16	Tue 12/6/16	140												
137	Balok B2	1 day	Sun 12/4/16	Mon 12/5/16													
138	a. Bekisting	3 hrs	Sun 12/4/16	Sun 12/4/16	134SS												
139	b. Besi U39	3 hrs	Mon 12/5/16	Mon 12/5/16	138												
140	c. Beton K300	2 hrs	Mon 12/5/16	Mon 12/5/16	139												
141	Balok B3	1.38 da	Sun 12/4/16	Tue 12/6/16													
142	a. Bekisting	3 hrs	Sun 12/4/16	Sun 12/4/16	134SS												
143	b. Besi U39	7 hrs	Mon 12/5/16	Mon 12/5/16	142												
144	c. Beton K300	1 hr	Tue 12/6/16	Tue 12/6/16	143												
145	Balok BL	1.38 da	Mon 12/5/16	Tue 12/6/16													
146	a. Bekisting	7 hrs	Mon 12/5/16	Mon 12/5/16	138												
147	b. Besi U39	3 hrs	Mon 12/5/16	Tue 12/6/16	146FS-1 hr												



Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016														December 2016			
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8				
148	c. Beton K300	2 hrs	Tue 12/6/16	Tue 12/6/16	147																		
149	Balok B4	0.88 da	Mon 12/5/16	Mon 12/5/16																			
150	a. Bekisting	3 hrs	Mon 12/5/16	Mon 12/5/16	142																		
151	b. Besi U39	3 hrs	Mon 12/5/16	Mon 12/5/16	150																		
152	c. Beton K300	1 hr	Mon 12/5/16	Mon 12/5/16	151																		
153	Pelat Lantai 2 t = 12 cm	2 days	Mon 12/5/16	Wed 12/7/16																			
154	a. Bekisting	7 hrs	Mon 12/5/16	Tue 12/6/16	150SS+2 hrs																		
155	b. Besi U39	9 hrs	Tue 12/6/16	Wed 12/7/16	154																		
156	c. Beton K300	3 hrs	Tue 12/6/16	Tue 12/6/16	148SS																		
157	Kolom K1	3.55 da	Wed 12/7/16	Mon 12/12/16																			
158	a. Besi U39	13.5	Wed 12/7/16	Fri 12/9/16	156FS+7 hrs																		
159	b Bekisting	13.43	Thu 12/8/16	Sun 12/11/16	163																		
160	c. Beton K300	7 hrs	Sun 12/11/16	Mon 12/12/16	159																		
161	Kolom KL	1.13 da	Wed 12/7/16	Thu 12/8/16																			
162	a. Besi U39	3 hrs	Wed 12/7/16	Thu 12/8/16	158SS																		
163	b Bekisting	5 hrs	Thu 12/8/16	Thu 12/8/16	162																		
164	c. Beton K300	1 hr	Thu 12/8/16	Thu 12/8/16	163																		
165	Tangga + Bordes	6.5 day	Fri 12/9/16	Sat 12/17/16																			
166	a. Bekisting	28 hrs	Fri 12/9/16	Tue 12/13/16	170SS+5 hrs																		
167	b. Besi U39	14 hrs	Tue 12/13/16	Thu 12/15/16	166																		
168	c. Beton K300	10 hrs	Thu 12/15/16	Sat 12/17/16	167																		



Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016												December 2016				
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8			
169	Balok Anak Tangga	5.25 da	Thu 12/8/16	Thu 12/15/16																		
170	a. Bekisting	26 hrs	Thu 12/8/16	Mon 12/12/16	159SS																	
171	b. Besi U39	9 hrs	Mon 12/12/16	Wed 12/14/16	170																	
172	c. Beton K300	7 hrs	Wed 12/14/16	Thu 12/15/16	171																	
173	PEKERJAAN LANTAI 3	11.88	Tue 12/13/16	Tue 12/27/16																		
174	Balok B1	2.75 da	Tue 12/13/16	Fri 12/16/16																		
175	a. Bekisting	10 hrs	Tue 12/13/16	Wed 12/14/16	160FS+7 hrs																	
176	b. Besi U39	10 hrs	Tue 12/13/16	Thu 12/15/16	175FS-5 hrs																	
177	c. Beton K300	7 hrs	Thu 12/15/16	Fri 12/16/16	176,181																	
178	Balok B2	1.75 da	Tue 12/13/16	Thu 12/15/16																		
179	a. Bekisting	7 hrs	Tue 12/13/16	Wed 12/14/16	175SS																	
180	b. Besi U39	3 hrs	Wed 12/14/16	Wed 12/14/16	179																	
181	c. Beton K300	2 hrs	Wed 12/14/16	Thu 12/15/16	180,189																	
182	Balok B3	1.13 da	Tue 12/13/16	Wed 12/14/16																		
183	a. Bekisting	3 hrs	Tue 12/13/16	Tue 12/13/16	175SS																	
184	b. Besi U39	7 hrs	Tue 12/13/16	Wed 12/14/16	183FS-2 hrs																	
185	c. Beton K300	1 hr	Wed 12/14/16	Wed 12/14/16	184																	
186	Balok BL	1.5 day	Tue 12/13/16	Wed 12/14/16																		
187	a. Bekisting	9 hrs	Tue 12/13/16	Wed 12/14/16	175SS																	
188	b. Besi U39	3 hrs	Wed 12/14/16	Wed 12/14/16	187FS-2 hrs																	
189	c. Beton K300	2 hrs	Wed 12/14/16	Wed 12/14/16	188,193																	

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016												December 2016			
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8		
190	Balok B4	1.25 da	Tue 12/13/16	Wed 12/14/16																	
191	a. Bekisting	3 hrs	Tue 12/13/16	Tue 12/13/16	187SS																
192	b. Besi U39	3 hrs	Tue 12/13/16	Tue 12/13/16	191																
193	c. Beton K300	1 hr	Wed 12/14/16	Wed 12/14/16	192,185																
194	Pelat Lantai 3 t = 12 cm	2.38 da	Tue 12/13/16	Fri 12/16/16																	
195	a. Bekisting	7 hrs	Tue 12/13/16	Wed 12/14/16	175SS+2 hrs																
196	b. Besi U39	9 hrs	Wed 12/14/16	Thu 12/15/16	195FS-1 hr																
197	c. Beton K300	3 hrs	Thu 12/15/16	Fri 12/16/16	177FS-4																
198	Kolom K1	3.38 da	Fri 12/16/16	Tue 12/20/16																	
199	a. Besi U39	9 hrs	Fri 12/16/16	Sun 12/18/16	197FS+3 hrs																
200	b Bekisting	8 hrs	Sun 12/18/16	Mon 12/19/16	204,199																
201	c. Beton K300	7 hrs	Mon 12/19/16	Tue 12/20/16	200,205																
202	Kolom KL	1.63 da	Fri 12/16/16	Sun 12/18/16																	
203	a. Besi U39	6 hrs	Fri 12/16/16	Sat 12/17/16	199SS																
204	b Bekisting	6 hrs	Sat 12/17/16	Sun 12/18/16	203																
205	c. Beton K300	1 hr	Sun 12/18/16	Sun 12/18/16	204																
206	Tangga + Bordes	7.13 da	Sun 12/18/16	Tue 12/27/16																	
207	a. Bekisting	28 hrs	Sun 12/18/16	Thu 12/22/16	200SS+2 hrs																
208	b. Besi U39	14 hrs	Fri 12/23/16	Sun 12/25/16	207,212																
209	c. Beton K300	10 hrs	Sun 12/25/16	Tue 12/27/16	208,213																
210	Balok Anak Tangga	5.25 da	Sun 12/18/16	Sat 12/24/16																	

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016												December 2016				
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8			
211	a. Bekisting	26 hrs	Sun 12/18/16	Thu 12/22/16	200SS																	
212	b. Besi U39	9 hrs	Thu 12/22/16	Fri 12/23/16	211																	
213	c. Beton K300	7 hrs	Fri 12/23/16	Sat 12/24/16	212																	
214	PEKERJAAN LANTAI 4	10.88	Wed 12/21/16	Tue 1/3/17																		
215	Balok B1	2.88	Wed 12/21/16	Sun 12/25/16																		
216	a. Bekisting	9 hrs	Wed 12/21/16	Thu 12/22/16	201FS+7 hrs																	
217	b. Besi U39	8 hrs	Thu 12/22/16	Fri 12/23/16	216FS-4 hrs																	
218	c. Beton K300	3 hrs	Sat 12/24/16	Sun 12/25/16	234,217																	
219	Balok B2	1.63 da	Wed 12/21/16	Fri 12/23/16																		
220	a. Bekisting	3 hrs	Wed 12/21/16	Thu 12/22/16	216SS																	
221	b. Besi U39	3 hrs	Thu 12/22/16	Thu 12/22/16	220																	
222	c. Beton K300	2 hrs	Fri 12/23/16	Fri 12/23/16	226,221																	
223	Balok B3	1.38 da	Wed 12/21/16	Fri 12/23/16																		
224	a. Bekisting	3 hrs	Wed 12/21/16	Thu 12/22/16	216SS																	
225	b. Besi U39	7 hrs	Thu 12/22/16	Fri 12/23/16	224																	
226	c. Beton K300	1 hr	Fri 12/23/16	Fri 12/23/16	225																	
227	Balok BL	1.25 da	Thu 12/22/16	Fri 12/23/16																		
228	a. Bekisting	3 hrs	Thu 12/22/16	Thu 12/22/16	216FS-5 hrs																	
229	b. Besi U39	3 hrs	Thu 12/22/16	Fri 12/23/16	228																	
230	c. Beton K300	1 hr	Fri 12/23/16	Fri 12/23/16	222,229																	
231	Balok B4	2 days	Thu 12/22/16	Sat 12/24/16																		

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016												December 2016				
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8			
232	a. Bekisting	11 hrs	Thu 12/22/16	Fri 12/23/16	216FS-5 hrs																	
233	b. Besi U39	4 hrs	Fri 12/23/16	Sat 12/24/16	229,232FS-2 hrs																	
234	c. Beton K300	3 hrs	Sat 12/24/16	Sat 12/24/16	230,233																	
235	Pelat Lantai 4 t = 12 cm	2.63 da	Thu 12/22/16	Sun 12/25/16																		
236	a. Bekisting	7 hrs	Thu 12/22/16	Fri 12/23/16	216SS+3 hrs																	
237	b. Besi U39	9 hrs	Fri 12/23/16	Sat 12/24/16	236																	
238	c. Beton K300	4 hrs	Sat 12/24/16	Sun 12/25/16	218SS,237																	
239	Kolom K1	3.13 da	Sat 12/24/16	Wed 12/28/16																		
240	a. Besi U39	10 hrs	Sat 12/24/16	Sun 12/25/16	226FS+7 hrs																	
241	b Bekisting	10 hrs	Sun 12/25/16	Tue 12/27/16	245,240FS-3 hrs																	
242	c. Beton K300	7 hrs	Tue 12/27/16	Wed 12/28/16	241																	
243	Kolom KL	1.25 da	Sat 12/24/16	Sun 12/25/16																		
244	a. Besi U39	3 hrs	Sat 12/24/16	Sat 12/24/16	240SS																	
245	b Bekisting	5 hrs	Sat 12/24/16	Sun 12/25/16	244																	
246	c. Beton K300	2 hrs	Sun 12/25/16	Sun 12/25/16	245																	
247	Tangga + Bordes	6.5 day	Mon 12/26/16	Tue 1/3/17																		
248	a. Bekisting	28 hrs	Mon 12/26/16	Fri 12/30/16	252SS+7 hrs																	
249	b. Besi U39	14 hrs	Fri 12/30/16	Mon 1/2/17	248,253																	
250	c. Beton K300	10 hrs	Mon 1/2/17	Tue 1/3/17	249																	
251	Balok Anak Tangga	5.25 da	Sun 12/25/16	Sun 1/1/17																		
252	a. Bekisting	26 hrs	Sun 12/25/16	Thu 12/29/16	241SS+2 hrs																	

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016							December 2016							
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8	
253	b. Besi U39	9 hrs	Thu 12/29/16	Fri 12/30/16	252															
254	c. Beton K300	7 hrs	Fri 12/30/16	Sun 1/1/17	253															
255	PEKERJAAN LANTAI 5	11.38 d	Thu 12/29/16	Wed 1/11/17																
256	Balok B1	2.38 da	Thu 12/29/16	Sun 1/1/17																
257	a. Bekisting	10 hrs	Thu 12/29/16	Fri 12/30/16	242FS+7 hrs															
258	b. Besi U39	10 hrs	Thu 12/29/16	Sat 12/31/16	257FS-4 hrs															
259	c. Beton K300	3 hrs	Sat 12/31/16	Sun 1/1/17	263,258															
260	Balok B2	1 day	Thu 12/29/16	Fri 12/30/16																
261	a. Bekisting	3 hrs	Thu 12/29/16	Thu 12/29/16	257SS															
262	b. Besi U39	3 hrs	Thu 12/29/16	Thu 12/29/16	261															
263	c. Beton K300	2 hrs	Thu 12/29/16	Fri 12/30/16	262															
264	Balok B3	1.75 da	Thu 12/29/16	Sat 12/31/16																
265	a. Bekisting	3 hrs	Thu 12/29/16	Thu 12/29/16	257SS															
266	b. Besi U39	7 hrs	Thu 12/29/16	Fri 12/30/16	265,262															
267	c. Beton K300	1 hr	Fri 12/30/16	Sat 12/31/16	266															
268	Balok BL	1.5 day	Thu 12/29/16	Sat 12/31/16																
269	a. Bekisting	3 hrs	Thu 12/29/16	Thu 12/29/16	261															
270	b. Besi U39	7 hrs	Thu 12/29/16	Fri 12/30/16	269															
271	c. Beton K300	1 hr	Sat 12/31/16	Sat 12/31/16	270,267															
272	Balok B4	1.63 da	Thu 12/29/16	Sat 12/31/16																
273	a. Bekisting	9 hrs	Thu 12/29/16	Sat 12/31/16	257SS+5 hrs															

Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016												December 2016									
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8								
274	b. Besi U39	3 hrs	Fri 12/30/16	Sat 12/31/16	270																						
275	c. Beton K300	2 hrs	Sat 12/31/16	Sat 12/31/16	271,274																						
276	Pelat Lantai 5 t = 12 cm	2.5 day	Thu 12/29/16	Sun 1/1/17																							
277	a. Bekisting	7 hrs	Thu 12/29/16	Fri 12/30/16	257SS+1 hr																						
278	b. Besi U39	11 hrs	Thu 12/29/16	Sat 12/31/16	277FS-2 hrs																						
279	c. Beton K300	3 hrs	Sat 12/31/16	Sun 1/1/17	259SS+2 hrs,278																						
280	Kolom K1	3.13 da	Sun 1/1/17	Thu 1/5/17																							
281	a. Besi U39	10 hrs	Sun 1/1/17	Tue 1/3/17	279FS+3 hrs																						
282	b Bekisting	10 hrs	Mon 1/2/17	Wed 1/4/17	286,281FS-2 hrs																						
283	c. Beton K300	7 hrs	Wed 1/4/17	Thu 1/5/17	282																						
284	Kolom KL	1.25 da	Sun 1/1/17	Tue 1/3/17																							
285	a. Besi U39	4 hrs	Sun 1/1/17	Mon 1/2/17	281SS																						
286	b Bekisting	4 hrs	Mon 1/2/17	Mon 1/2/17	285																						
287	c. Beton K300	2 hrs	Mon 1/2/17	Tue 1/3/17	286																						
288	Tangga + Bordes	6.75 da	Tue 1/3/17	Wed 1/11/17																							
289	a. Bekisting	28 hrs	Tue 1/3/17	Sat 1/7/17	293SS+5 hrs																						
290	b. Besi U39	14 hrs	Sun 1/8/17	Tue 1/10/17	289,294																						
291	c. Beton K300	10 hrs	Tue 1/10/17	Wed 1/11/17	290																						
292	Balok Anak Tangga	5.25 da	Mon 1/2/17	Mon 1/9/17																							
293	a. Bekisting	26 hrs	Mon 1/2/17	Fri 1/6/17	282SS																						
294	b. Besi U39	9 hrs	Fri 1/6/17	Sun 1/8/17	293																						

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016							December 2016				
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2
295	c. Beton K300	7 hrs	Sun 1/8/17	Mon 1/9/17	294												
296	PEKERJAAN LANTAI 6	12.63 d	Fri 1/6/17	Sat 1/21/17													
297	Balok B1	2.25 da	Fri 1/6/17	Mon 1/9/17													
298	a. Bekisting	10 hrs	Fri 1/6/17	Sun 1/8/17	283FS+7 hrs												
299	b. Besi U39	10 hrs	Sat 1/7/17	Sun 1/8/17	298FS-5 hrs												
300	c. Beton K300	3 hrs	Sun 1/8/17	Mon 1/9/17	312,299												
301	Balok B2	1 day	Fri 1/6/17	Sat 1/7/17													
302	a. Bekisting	3 hrs	Fri 1/6/17	Fri 1/6/17	298SS												
303	b. Besi U39	3 hrs	Fri 1/6/17	Sat 1/7/17	302												
304	c. Beton K300	2 hrs	Sat 1/7/17	Sat 1/7/17	303												
305	Balok B3	1.38 da	Fri 1/6/17	Sun 1/8/17													
306	a. Bekisting	3 hrs	Fri 1/6/17	Fri 1/6/17	298SS												
307	b. Besi U39	7 hrs	Fri 1/6/17	Sun 1/8/17	306												
308	c. Beton K300	1 hr	Sun 1/8/17	Sun 1/8/17	304,307												
309	Balok B4	1.13 da	Sat 1/7/17	Sun 1/8/17													
310	a. Bekisting	3 hrs	Sat 1/7/17	Sat 1/7/17	298SS+5 hrs												
311	b. Besi U39	3 hrs	Sun 1/8/17	Sun 1/8/17	307,310												
312	c. Beton K300	1 hr	Sun 1/8/17	Sun 1/8/17	308,311												
313	Balok BL	1.88 da	Sat 1/7/17	Mon 1/9/17													
314	a. Bekisting	9 hrs	Sat 1/7/17	Sun 1/8/17	298SS+5 hrs												
315	b. Besi U39	3 hrs	Sun 1/8/17	Sun 1/8/17	314FS-1 hr												

Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016											December 2016				
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8		
316	c. Beton K300	2 hrs	Mon 1/9/17	Mon 1/9/17	300,315																
317	Pelat Lantai 6 t = 12 cm	2.63 da	Fri 1/6/17	Mon 1/9/17																	
318	a. Bekisting	10 hrs	Fri 1/6/17	Sun 1/8/17	298SS+2 hrs																
319	b. Besi U39	11 hrs	Sat 1/7/17	Mon 1/9/17	318FS-5 hrs																
320	c. Beton K300	5 hrs	Mon 1/9/17	Mon 1/9/17	316SS,319																
321	Pelat Dinding t = 20 cm	5.5 day	Tue 1/10/17	Tue 1/17/17																	
322	a. Bekisting	28 hrs	Tue 1/10/17	Sun 1/15/17	326SS+7 hrs																
323	b. Besi U39	15 hrs	Fri 1/13/17	Mon 1/16/17	322FS-7 hrs																
324	c. Beton K300	15 hrs	Sun 1/15/17	Tue 1/17/17	323FS-7 hrs																
325	Kolom K1	3.63 da	Mon 1/9/17	Fri 1/13/17																	
326	a. Besi U39	10 hrs	Mon 1/9/17	Wed 1/11/17	316FS+2 hrs																
327	b Bekisting	10 hrs	Wed 1/11/17	Thu 1/12/17	326																
328	c. Beton K300	10 hrs	Wed 1/11/17	Fri 1/13/17	332,327FS-5 hrs																
329	Kolom KL	1.88 da	Mon 1/9/17	Wed 1/11/17																	
330	a. Besi U39	5 hrs	Mon 1/9/17	Tue 1/10/17	326SS																
331	b Bekisting	7 hrs	Tue 1/10/17	Wed 1/11/17	330																
332	c. Beton K300	3 hrs	Wed 1/11/17	Wed 1/11/17	331																
333	Kolom K3	2.38 da	Mon 1/9/17	Thu 1/12/17																	
334	a. Besi U39	10 hrs	Mon 1/9/17	Wed 1/11/17	326SS																
335	b Bekisting	11 hrs	Tue 1/10/17	Thu 1/12/17	334FS-5 hrs																
336	c. Beton K300	7 hrs	Wed 1/11/17	Thu 1/12/17	335FS-4 hrs																

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016														December 2016			
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8				
337	Tangga + Bordes	7.75 da	Thu 1/12/17	Sat 1/21/17																			
338	a. Bekisting	25 hrs	Thu 1/12/17	Mon 1/16/17	342SS+5 hrs																		
339	b. Besi U39	19 hrs	Mon 1/16/17	Thu 1/19/17	338,343																		
340	c. Beton K300	14 hrs	Thu 1/19/17	Sat 1/21/17	339,344																		
341	Balok Anak Tangga	6 days	Wed 1/11/17	Wed 1/18/17																			
342	a. Bekisting	25 hrs	Wed 1/11/17	Sun 1/15/17	331																		
343	b. Besi U39	19 hrs	Fri 1/13/17	Mon 1/16/17	342FS-10 hrs																		
344	c. Beton K300	14 hrs	Mon 1/16/17	Wed 1/18/17	343																		
345	Balok B1 (Elv + 14.150)	2.63 da	Wed 1/11/17	Sun 1/15/17																			
346	a. Bekisting	10 hrs	Wed 1/11/17	Fri 1/13/17	332																		
347	b. Besi U39	6 hrs	Fri 1/13/17	Sat 1/14/17	351,346																		
348	c. Beton K300	5 hrs	Sat 1/14/17	Sun 1/15/17	347,352																		
349	Balok B3 (Elv + 14.150)	1.5 day	Wed 1/11/17	Fri 1/13/17																			
350	a. Bekisting	6 hrs	Wed 1/11/17	Thu 1/12/17	346SS																		
351	b. Besi U39	3 hrs	Thu 1/12/17	Fri 1/13/17	350																		
352	c. Beton K300	3 hrs	Fri 1/13/17	Fri 1/13/17	351																		
353	Pelat Lantai 4 t = 12 cm (Elv + 14.150)	2.13 da	Wed 1/11/17	Sat 1/14/17																			
354	a. Bekisting	10 hrs	Wed 1/11/17	Fri 1/13/17	346SS																		
355	b. Besi U39	1 hr	Fri 1/13/17	Fri 1/13/17	354																		
356	c. Beton K300	1 hr	Sat 1/14/17	Sat 1/14/17	348SS																		
357	PEKERJAAN LANTAI 7	5.88 da	Fri 1/13/17	Fri 1/20/17																			

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016												December 2016			
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8		
358	Baja WF 450x200x9x14	8 hrs	Fri 1/13/17	Sat 1/14/17	336FS+7 hrs																
359	Balok B1	4.25 da	Fri 1/13/17	Wed 1/18/17																	
360	a. Bekisting	20 hrs	Fri 1/13/17	Mon 1/16/17	336FS+7 hrs																
361	b. Besi U39	15 hrs	Sat 1/14/17	Tue 1/17/17	360FS-12 hrs																
362	c. Beton K300	9 hrs	Mon 1/16/17	Wed 1/18/17	366,361FS-2 hrs																
363	Balok B2	2.13 da	Fri 1/13/17	Mon 1/16/17																	
364	a. Bekisting	3 hrs	Fri 1/13/17	Fri 1/13/17	360SS																
365	b. Besi U39	3 hrs	Fri 1/13/17	Sat 1/14/17	364																
366	c. Beton K300	2 hrs	Sun 1/15/17	Mon 1/16/17	374,365																
367	Balok B3	1.75 da	Fri 1/13/17	Sun 1/15/17																	
368	a. Bekisting	9 hrs	Fri 1/13/17	Sun 1/15/17	360SS																
369	b. Besi U39	5 hrs	Sat 1/14/17	Sun 1/15/17	365																
370	c. Beton K300	3 hrs	Sun 1/15/17	Sun 1/15/17	369																
371	Balok B4	1.38 da	Sat 1/14/17	Sun 1/15/17																	
372	a. Bekisting	3 hrs	Sat 1/14/17	Sat 1/14/17	360SS+4 hrs																
373	b. Besi U39	3 hrs	Sun 1/15/17	Sun 1/15/17	369,372																
374	c. Beton K300	1 hr	Sun 1/15/17	Sun 1/15/17	370,373																
375	Pelat Lantai 7 t = 12 cm	5.88 da	Fri 1/13/17	Fri 1/20/17																	
376	a. Bekisting	17 hrs	Fri 1/13/17	Mon 1/16/17	360SS																
377	b. Besi U39	20 hrs	Fri 1/13/17	Mon 1/16/17	376FS-15 hrs																
378	c. Beton K300	15 hrs	Mon 1/16/17	Fri 1/20/17	362SS,377																

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

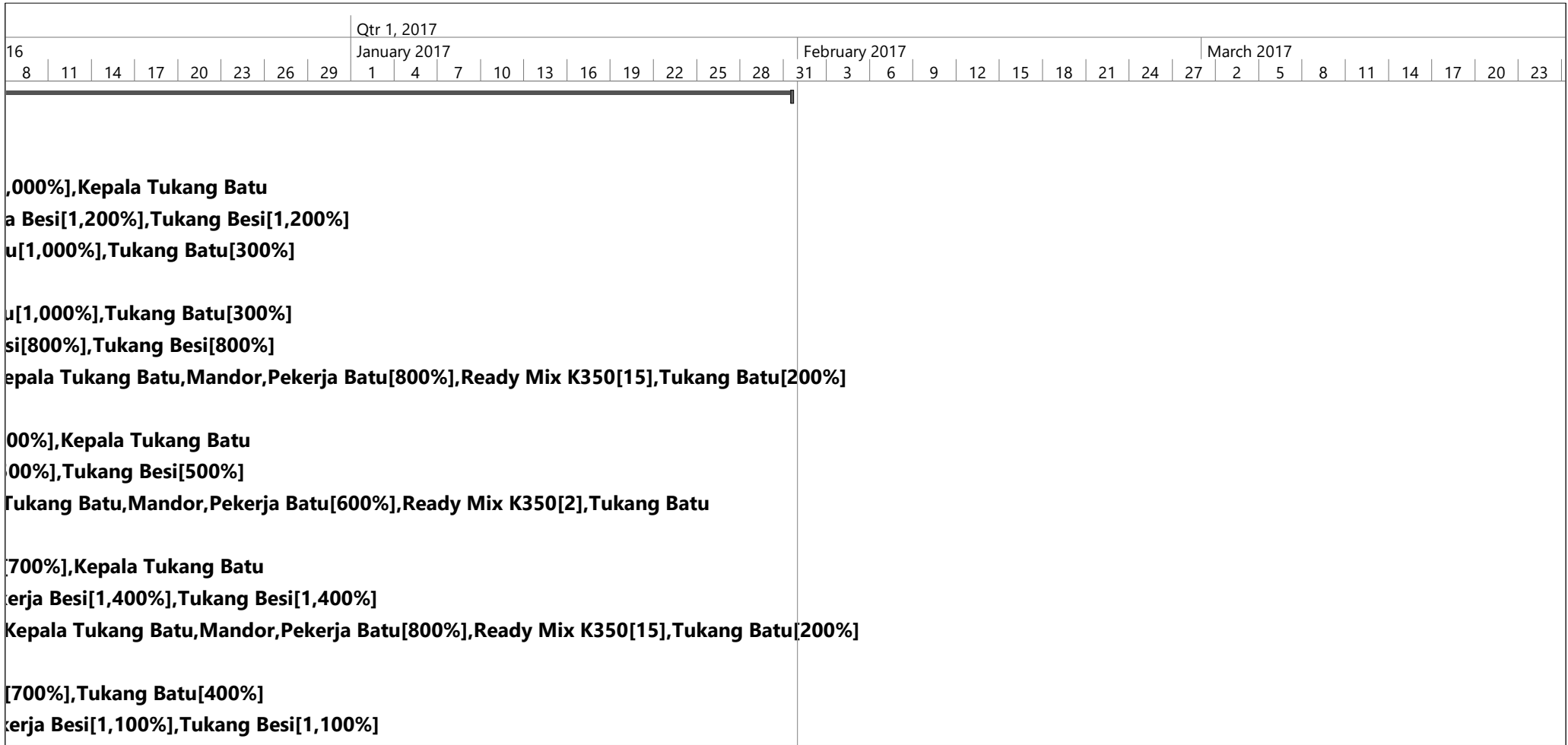
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016												December 2016			
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5	8		
379	PEKERJAAN LANTAI DAK	8.25 da	Sat 1/21/17	Tue 1/31/17																	
380	Baja WF 400x200x8x13	8 hrs	Sat 1/21/17	Sun 1/22/17	378FS+7 hrs																
381	Baja WF 350x175x6x9 (include	8 hrs	Sat 1/21/17	Mon 1/23/17	380FS-7 hrs																
382	Pelat Lantai Dak t = 10 cm	3.88 da	Sun 1/22/17	Thu 1/26/17																	
383	a. Floor Deck 0.75 mm	10 hrs	Sun 1/22/17	Mon 1/23/17	381FS-7 hrs																
384	b. Wiremesh M-10	11 hrs	Mon 1/23/17	Tue 1/24/17	383FS-3 hrs																
385	c. Beton K300	10 hrs	Tue 1/24/17	Thu 1/26/17	384FS-3 hrs																
386	Kolom K3	0.5 day:	Fri 1/27/17	Sat 1/28/17																	
387	a. Besi U39	1 hr	Fri 1/27/17	Fri 1/27/17	385FS+7 hrs																
388	b Bekisting	2 hrs	Fri 1/27/17	Fri 1/27/17	387																
389	c. Beton K300	1 hr	Fri 1/27/17	Sat 1/28/17	388																
390	Parapet Beton	8 days	Sun 1/22/17	Tue 1/31/17																	
391	a. Bekisting	32 hrs	Sun 1/22/17	Thu 1/26/17	383SS																
392	b. Besi U39	14 hrs	Wed 1/25/17	Fri 1/27/17	391FS-7 hrs																
393	c. Beton K300	15 hrs	Fri 1/27/17	Tue 1/31/17	392																
394	PEKERJAAN ATAP	2.25 da	Sun 1/29/17	Tue 1/31/17																	
395	Balok B5	0.38 da	Sun 1/29/17	Sun 1/29/17																	
396	a. Bekisting	1 hr	Sun 1/29/17	Sun 1/29/17	389FS+7 hrs																
397	b. Besi U39	1 hr	Sun 1/29/17	Sun 1/29/17	396																
398	c. Beton K300	1 hr	Sun 1/29/17	Sun 1/29/17	397																
399	Pelat Dak Atap tangga t : 10 cm	2.13 da	Sun 1/29/17	Tue 1/31/17																	

Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

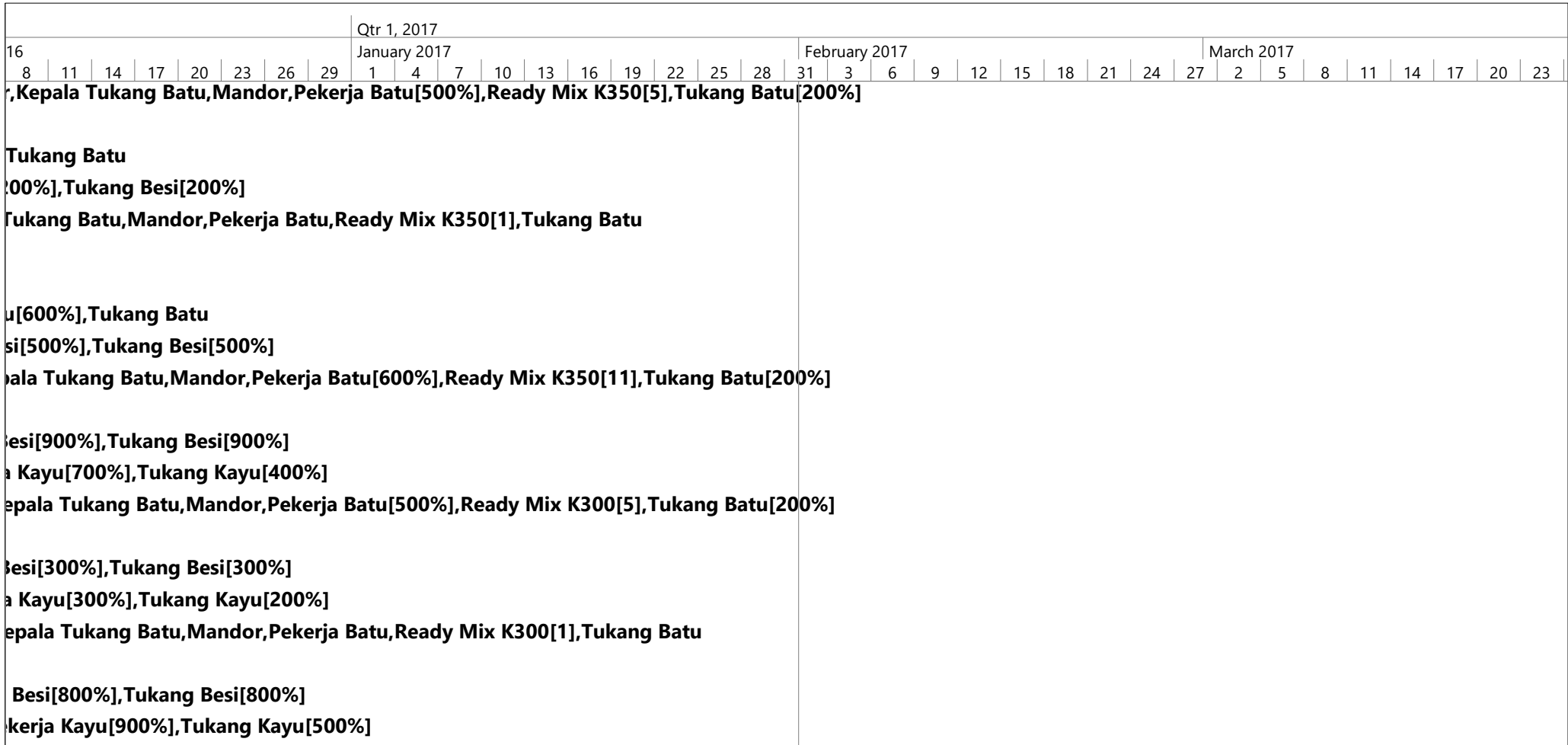
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	November 2016							December 2016					
						30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	2	5
400	a. Floor Deck 0.75 mm	8 hrs	Sun 1/29/17	Mon 1/30/17	396													
401	b. Besi U39	1 hr	Mon 1/30/17	Mon 1/30/17	400													
402	c. Beton K300	8 hrs	Mon 1/30/17	Tue 1/31/17	401													

Project: REVISI - MS PROJECT 1
Date: Thu 7/27/17

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



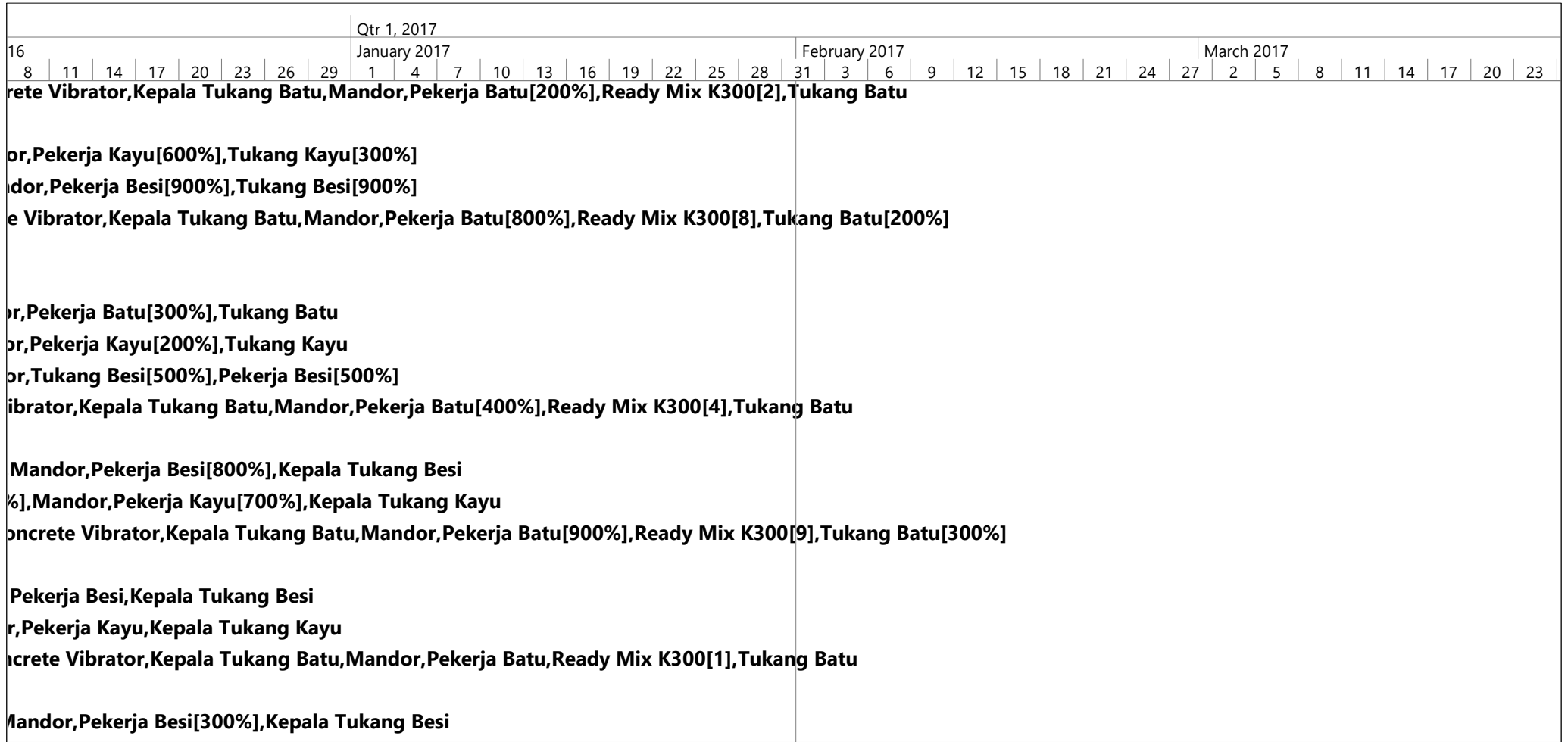
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



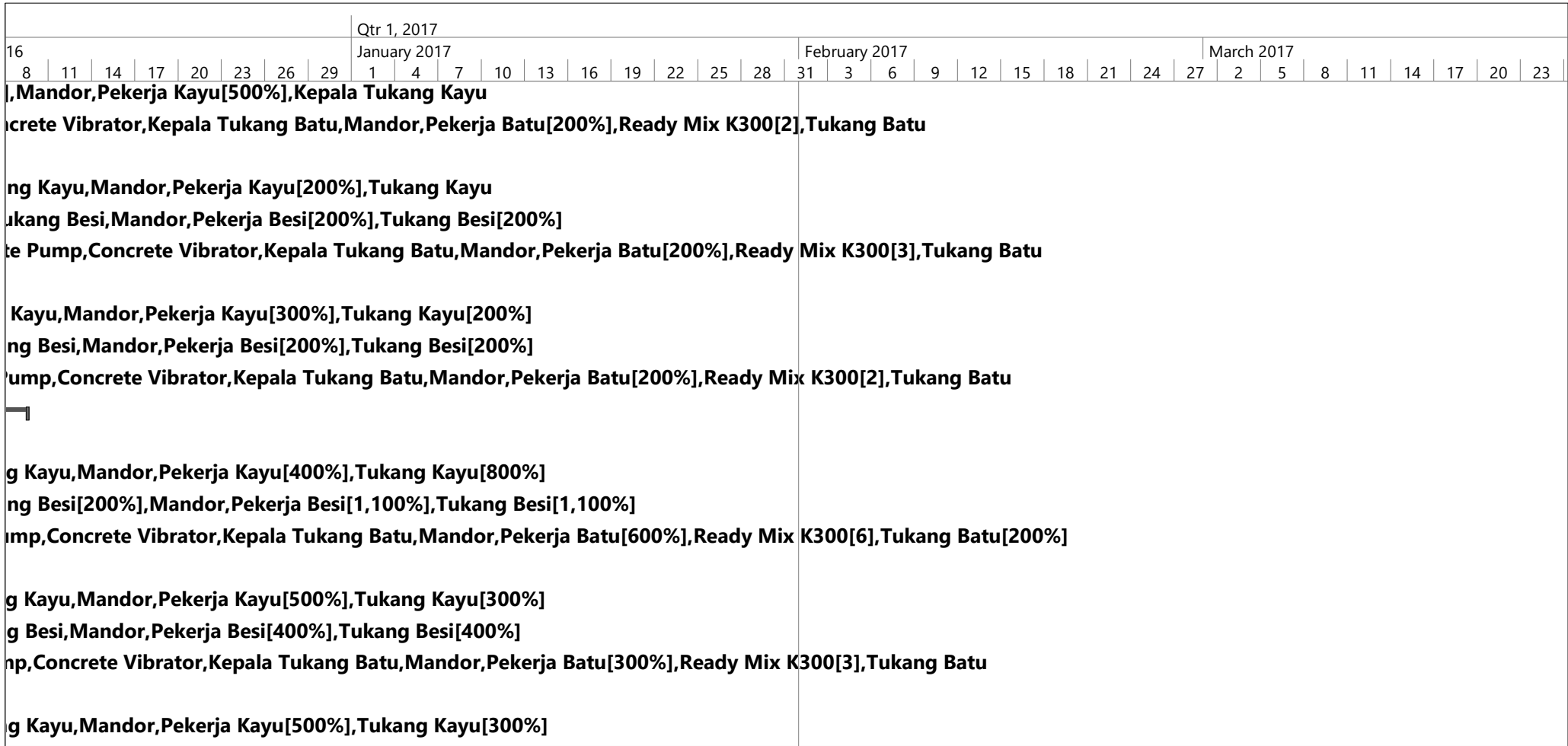
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



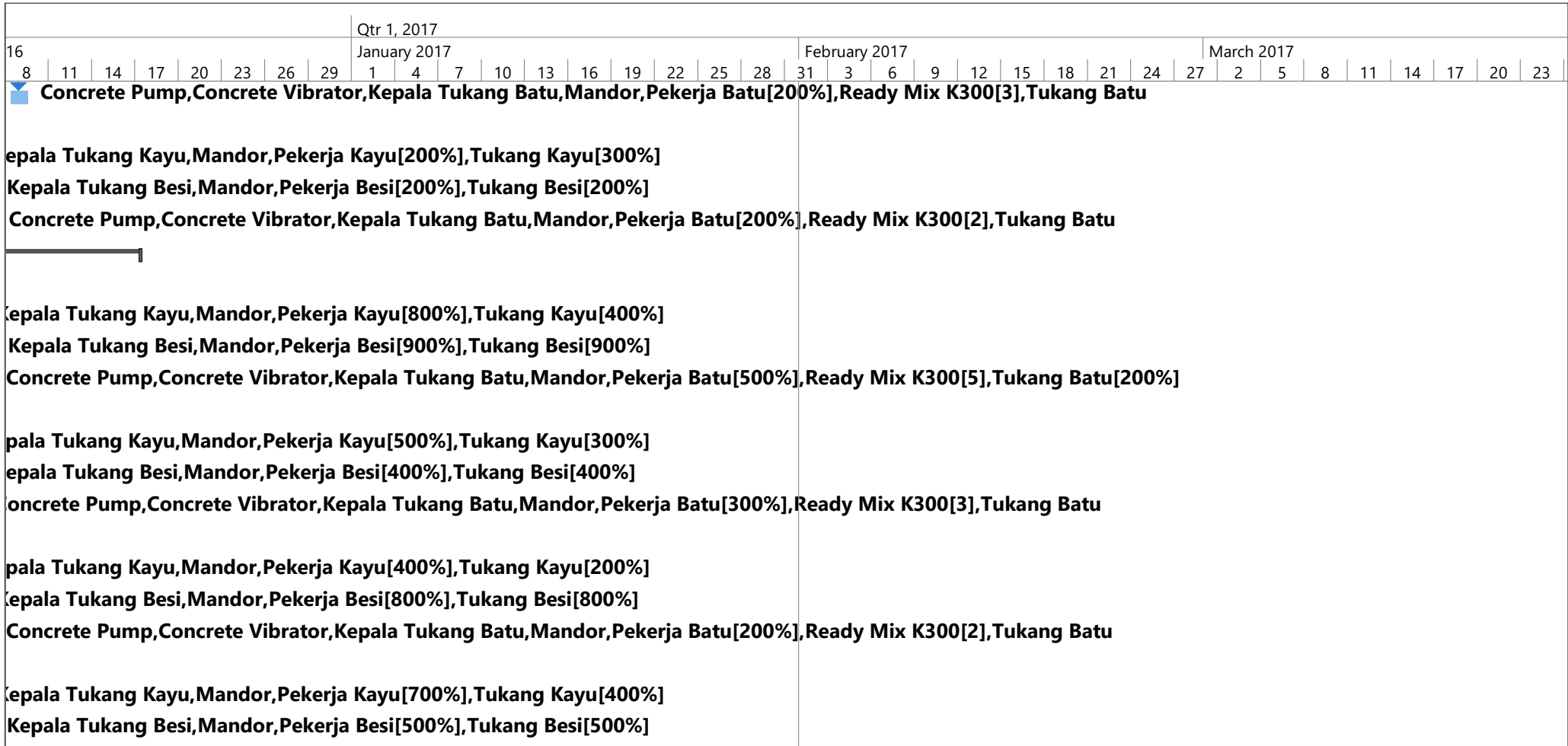
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



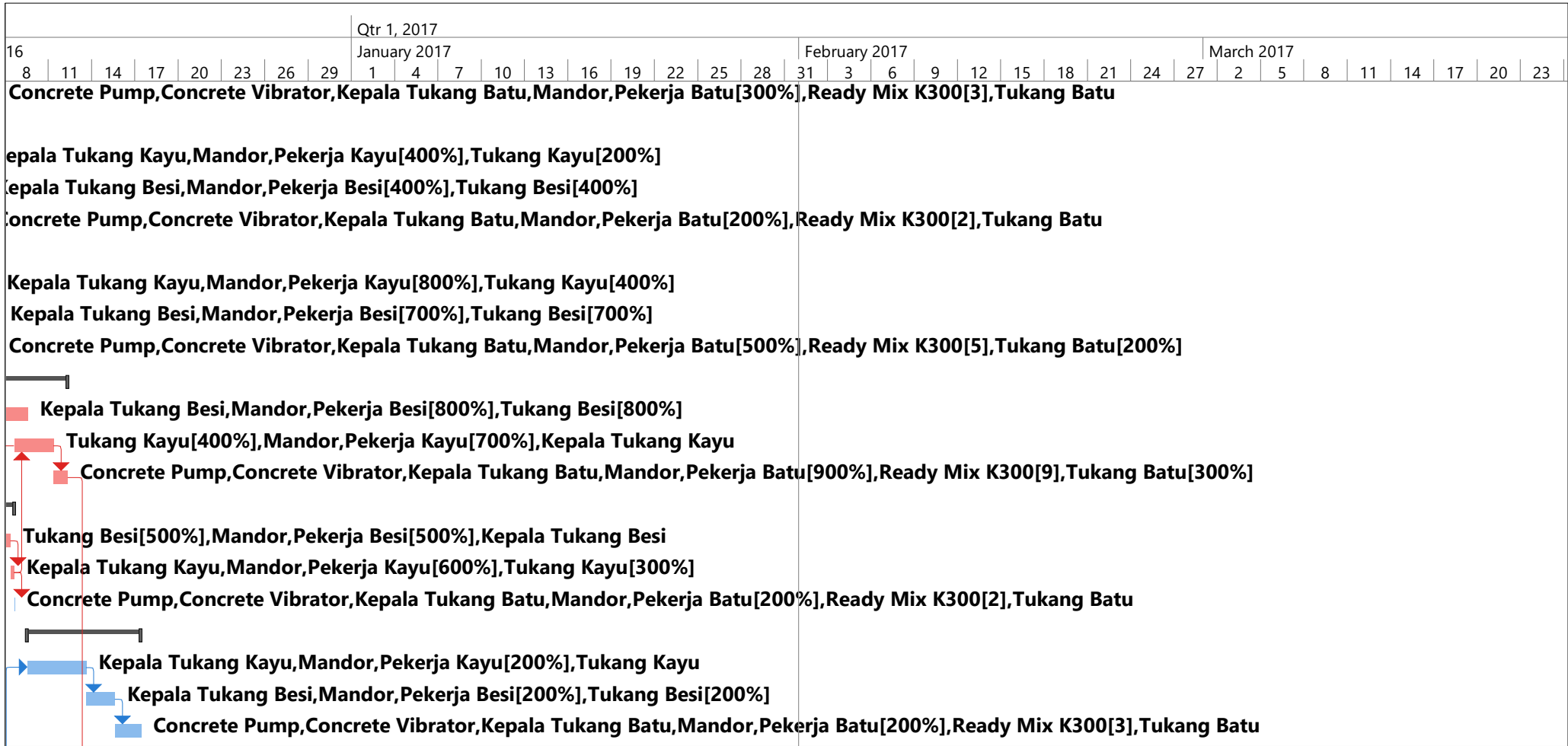
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

Qtr 1, 2017																February 2017												March 2017							
January 2017																																			
8	11	14	17	20	23	26	29	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	3	6	9	12	15	18	21	24	27	2	5	8	11	14	17	20	23
ing Besi,Mandor,Pekerja Besi[600%],Tukang Besi[600%]																																			
mp,Concrete Vibrator,Kepala Tukang Batu,Mandor,Pekerja Batu[200%],Ready Mix																K300[2],Tukang Batu																			
g Kayu,Mandor,Pekerja Kayu[400%],Tukang Kayu[200%]																																			
ng Besi,Mandor,Pekerja Besi[400%],Tukang Besi[400%]																																			
mp,Concrete Vibrator,Kepala Tukang Batu,Mandor,Pekerja Batu[200%],Ready Mix																K300[2],Tukang Batu																			
ng Kayu,Mandor,Pekerja Kayu[1,000%],Tukang Kayu[500%]																																			
kang Besi,Mandor,Pekerja Besi[700%],Tukang Besi[700%]																																			
Pump,Concrete Vibrator,Kepala Tukang Batu,Mandor,Pekerja Batu[600%],Ready Mix																K300[6],Tukang Batu[200%]																			
Besi[800%],Mandor,Pekerja Besi[800%],Kepala Tukang Besi																																			
g Kayu[400%],Mandor,Pekerja Kayu[700%],Kepala Tukang Kayu																																			
crete Pump,Concrete Vibrator,Kepala Tukang Batu,Mandor,Pekerja Batu[900%],Ready Mix																K300[9],Tukang Batu[300%]																			
ukang Besi,Mandor,Pekerja Besi[500%],Tukang Besi[500%]																																			
Tukang Kayu,Mandor,Pekerja Kayu[600%],Tukang Kayu[300%]																																			
te Pump,Concrete Vibrator,Kepala Tukang Batu,Mandor,Pekerja Batu[200%],Ready Mix																K300[2],Tukang Batu																			
Kepala Tukang Kayu,Mandor,Pekerja Kayu[200%],Tukang Kayu																																			
Kepala Tukang Besi,Mandor,Pekerja Besi[200%],Tukang Besi[200%]																																			

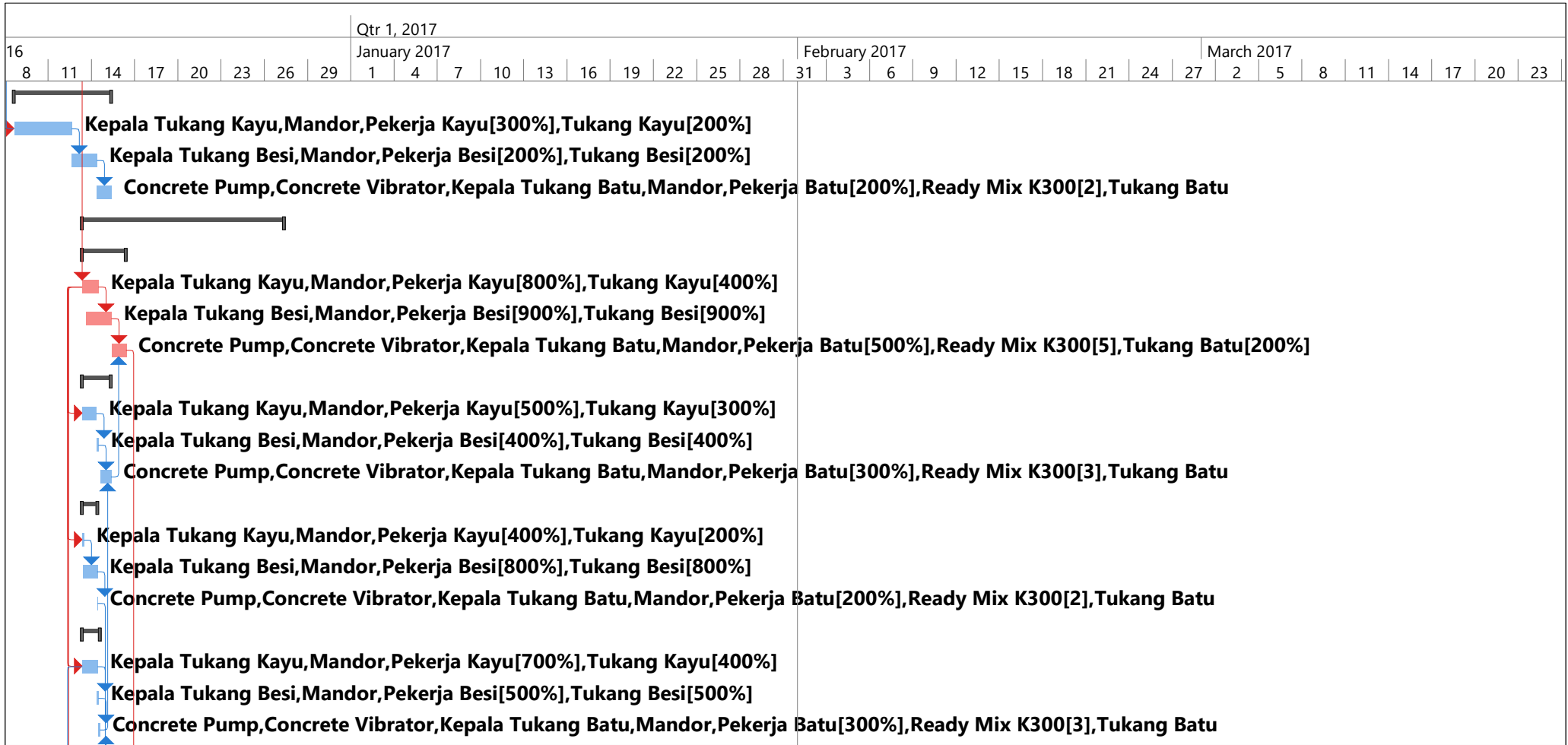
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



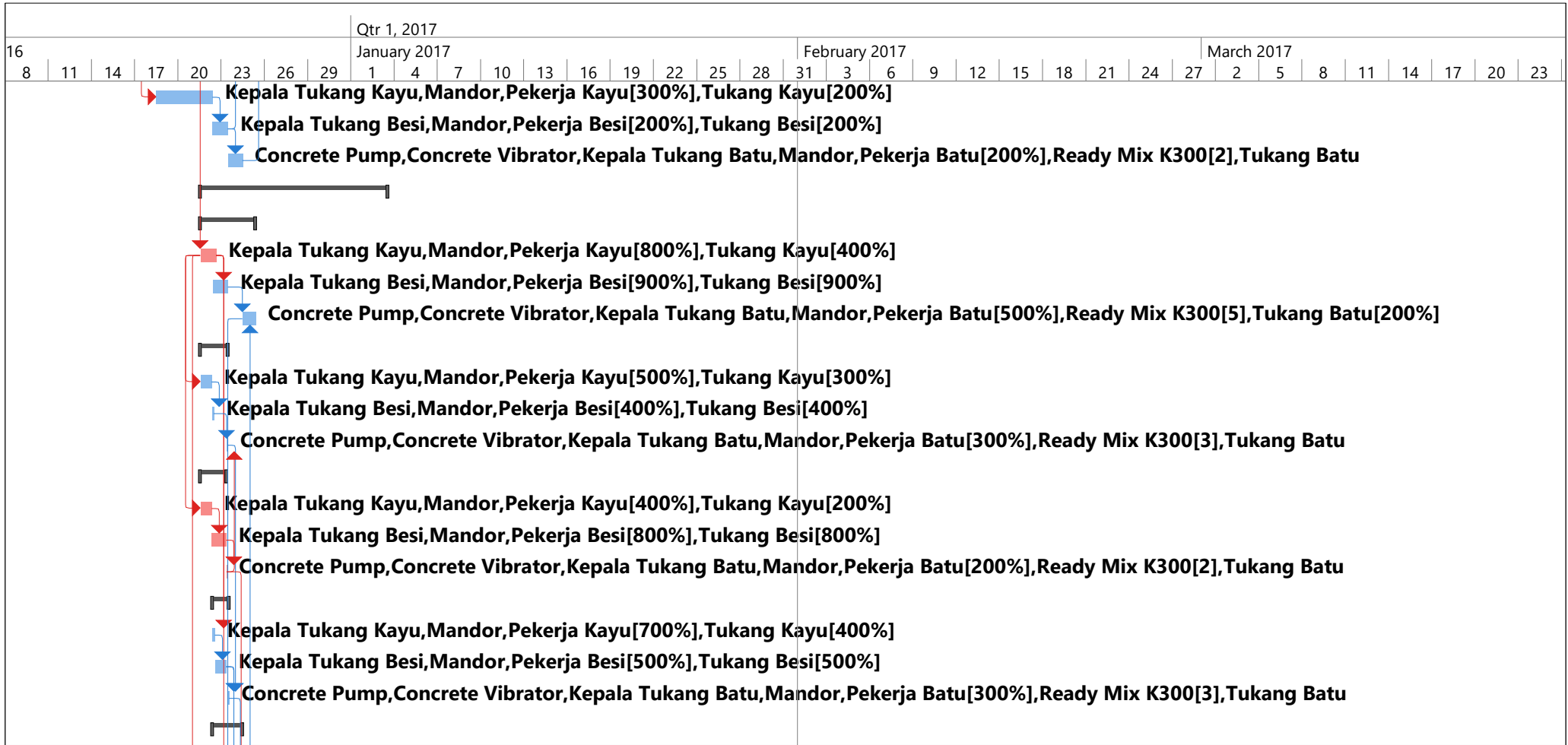
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



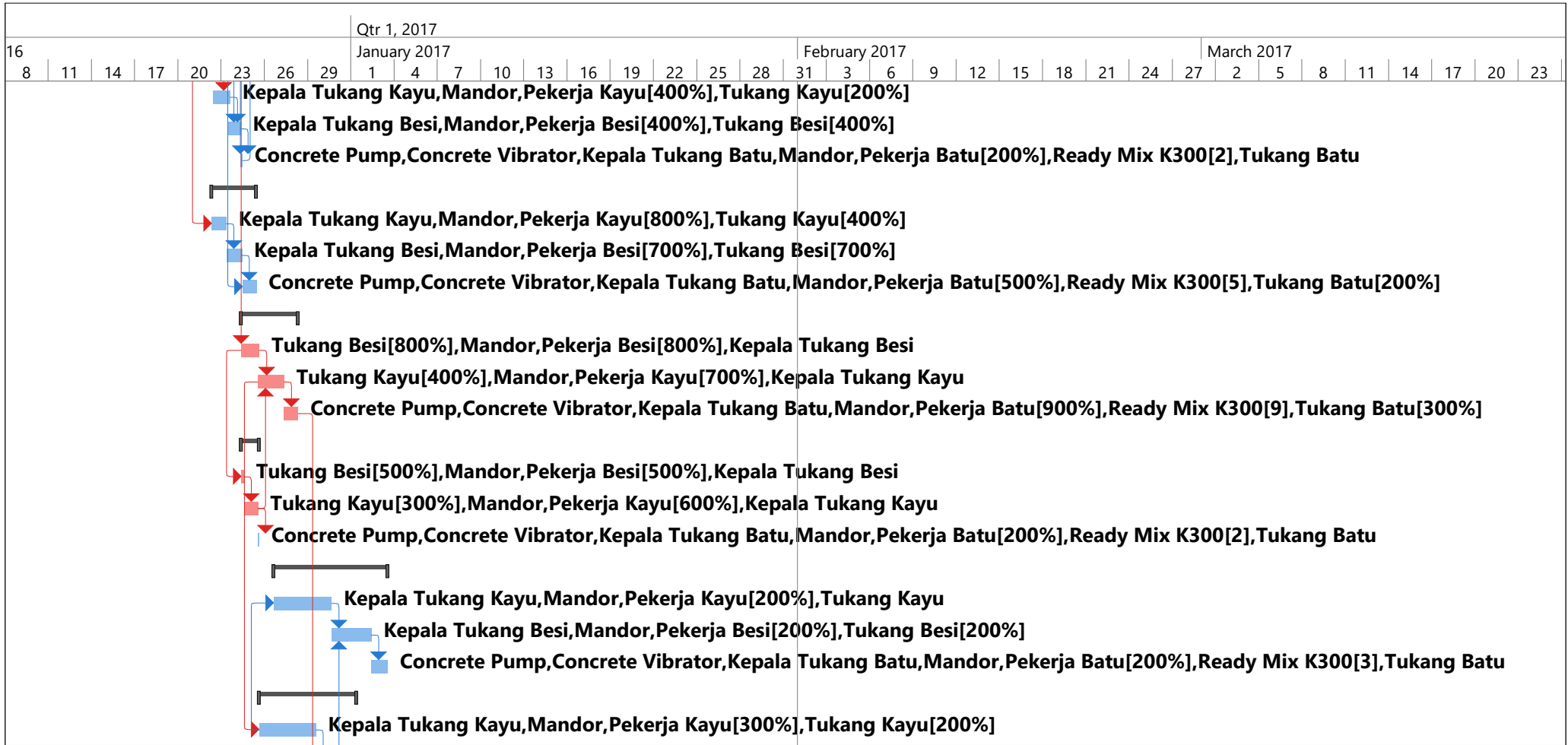
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



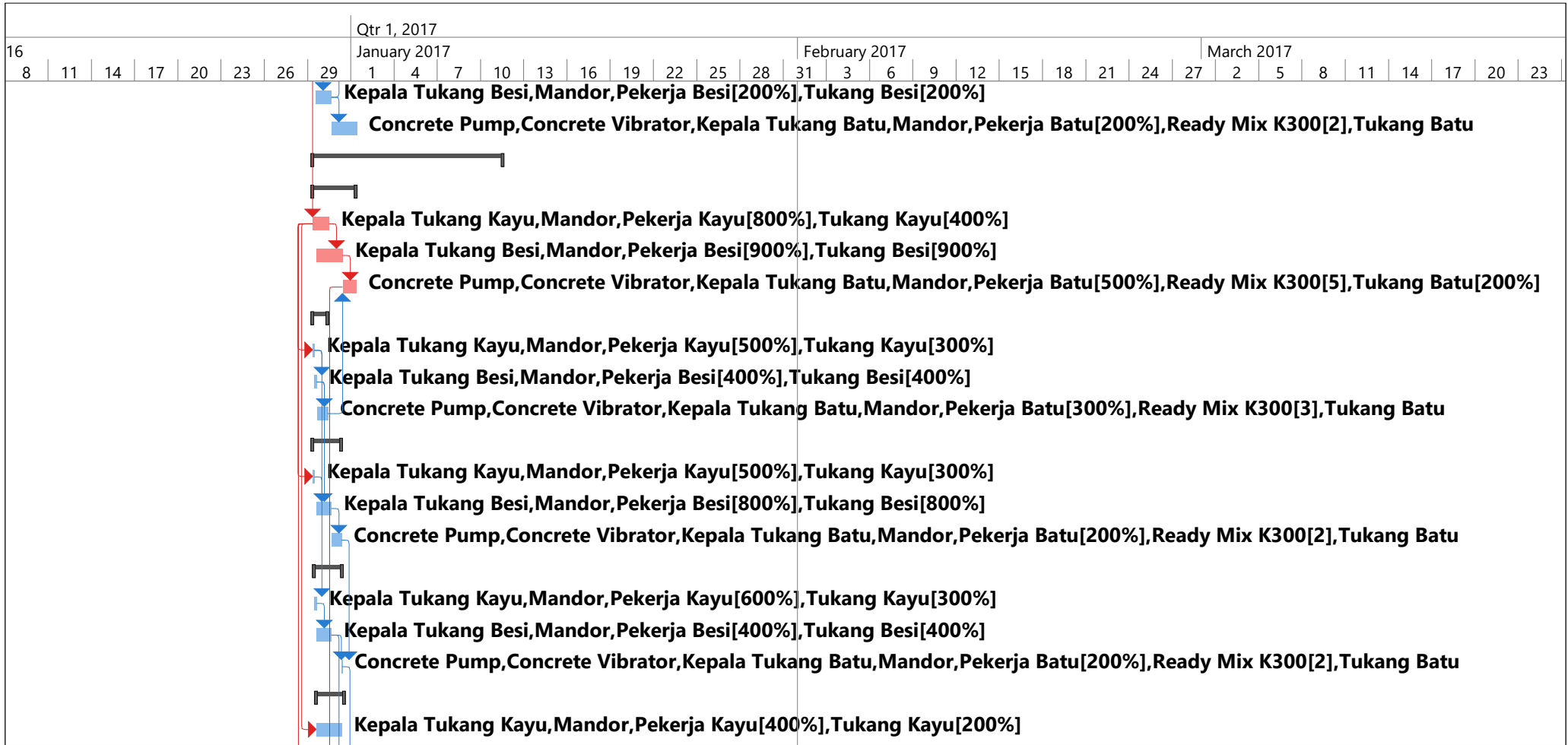
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



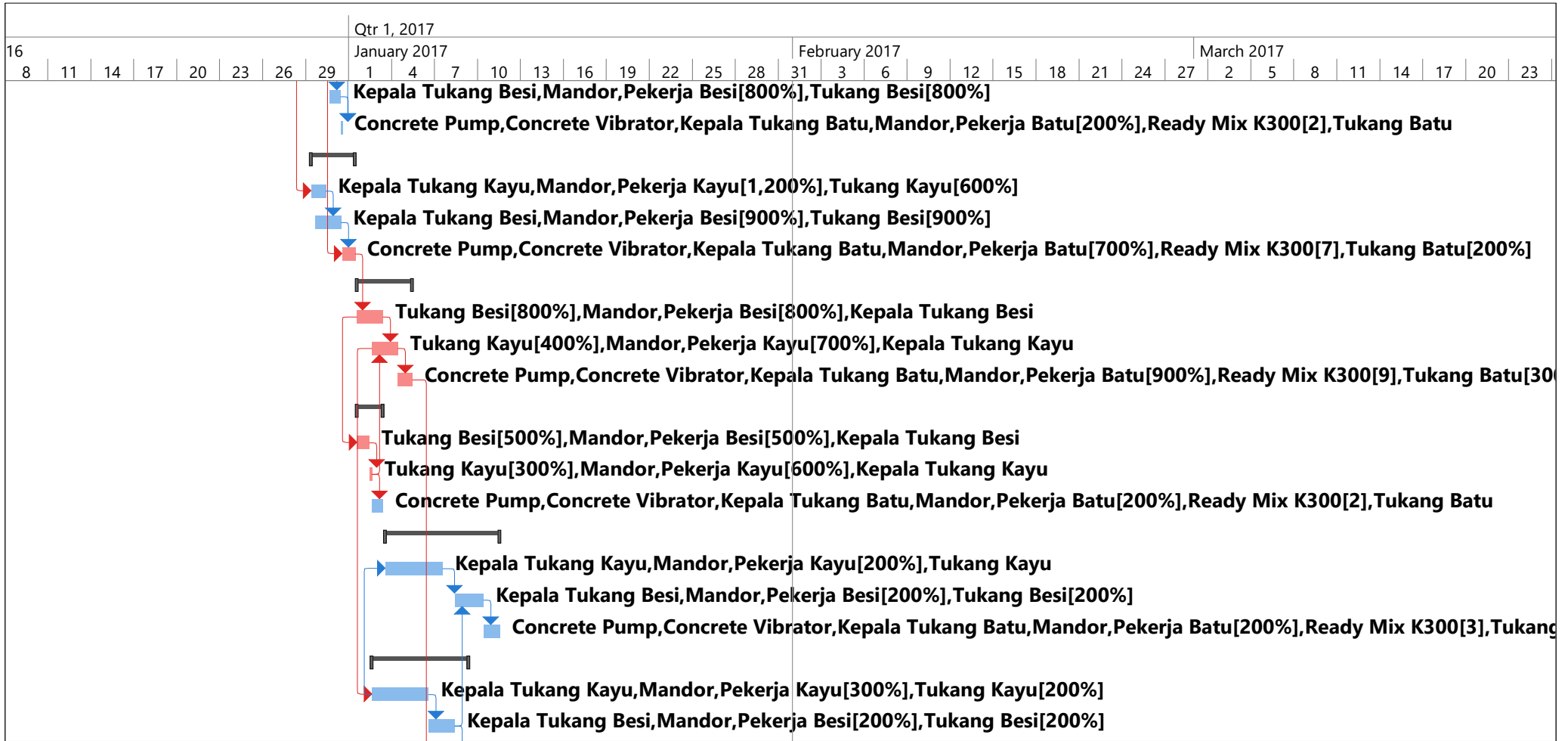
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



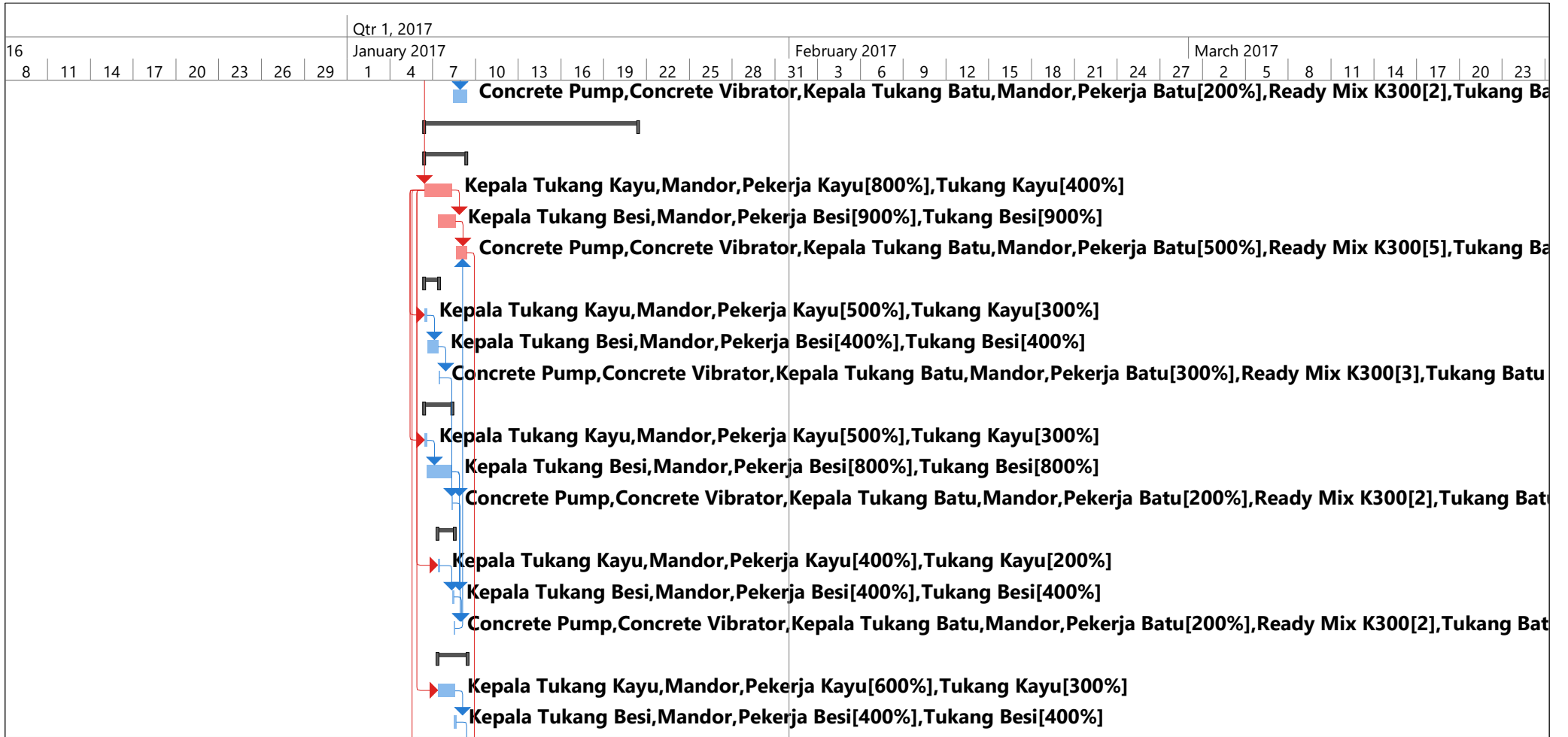
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



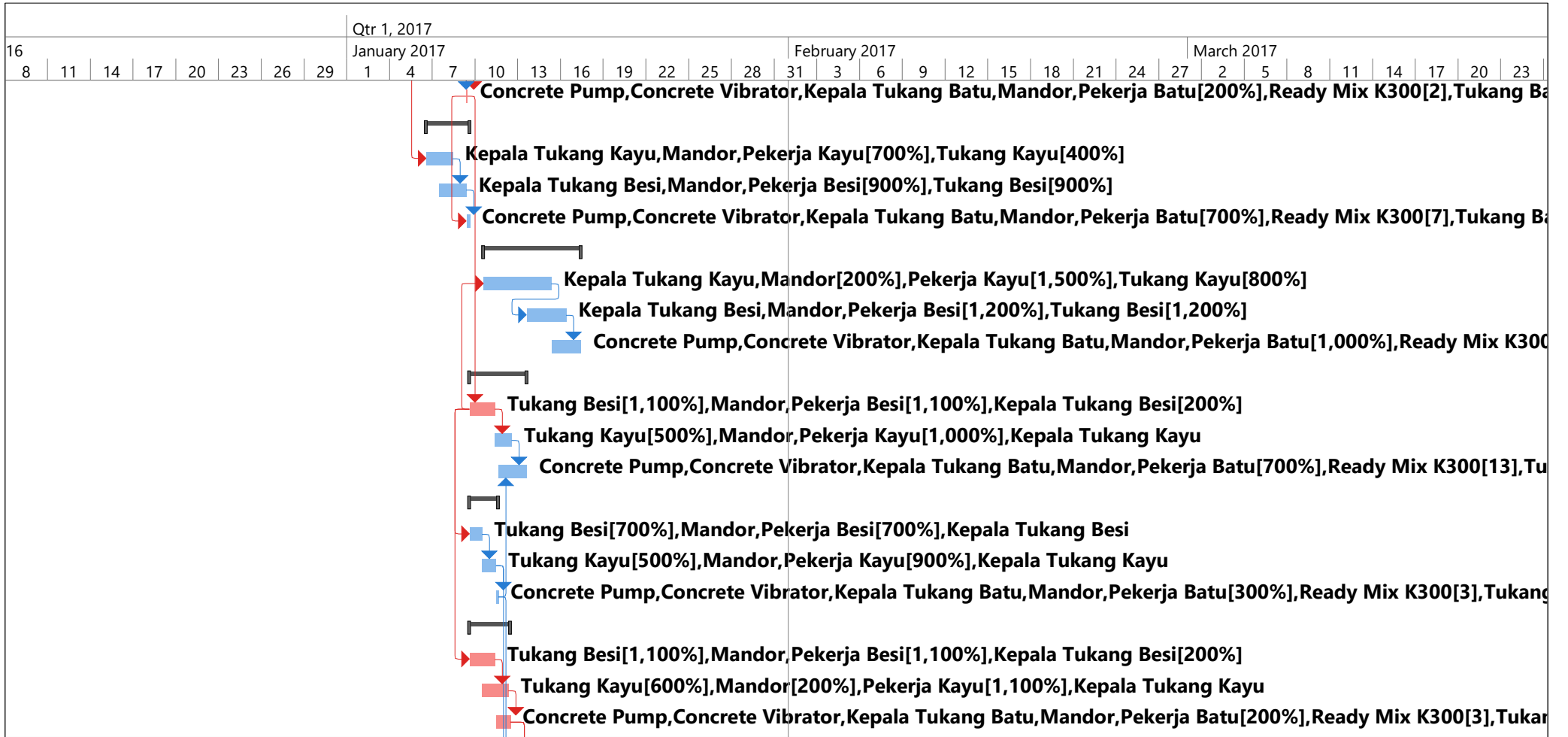
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



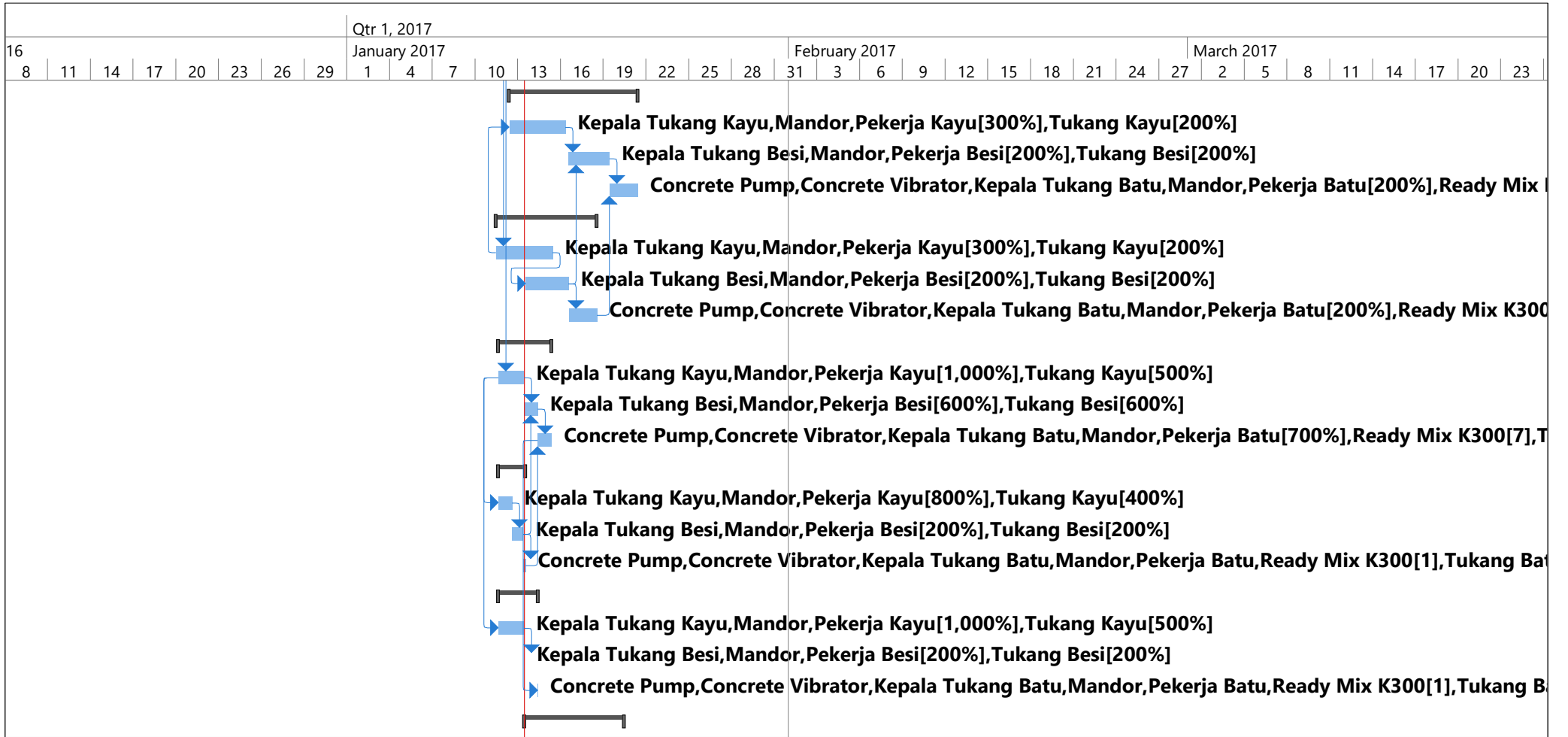
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



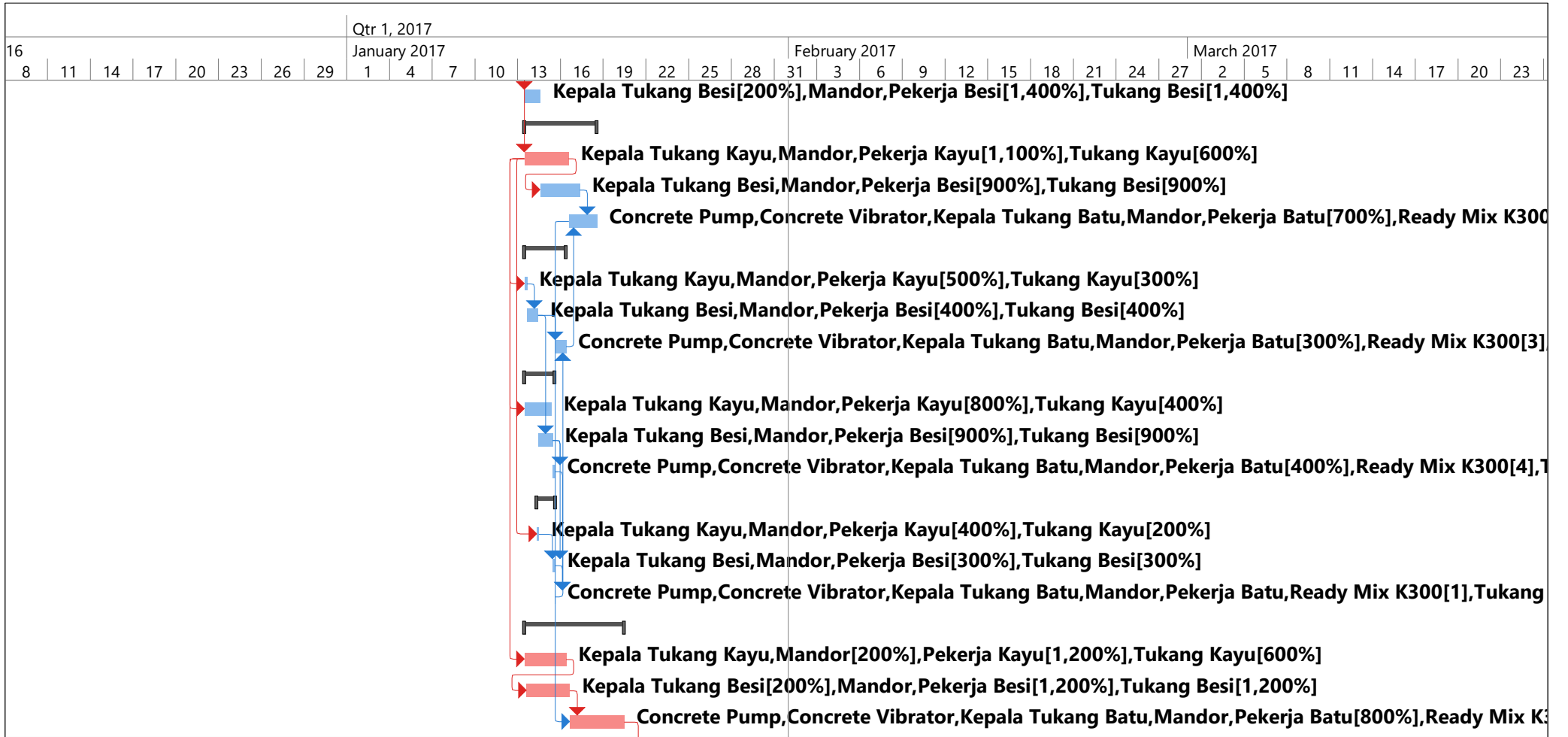
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



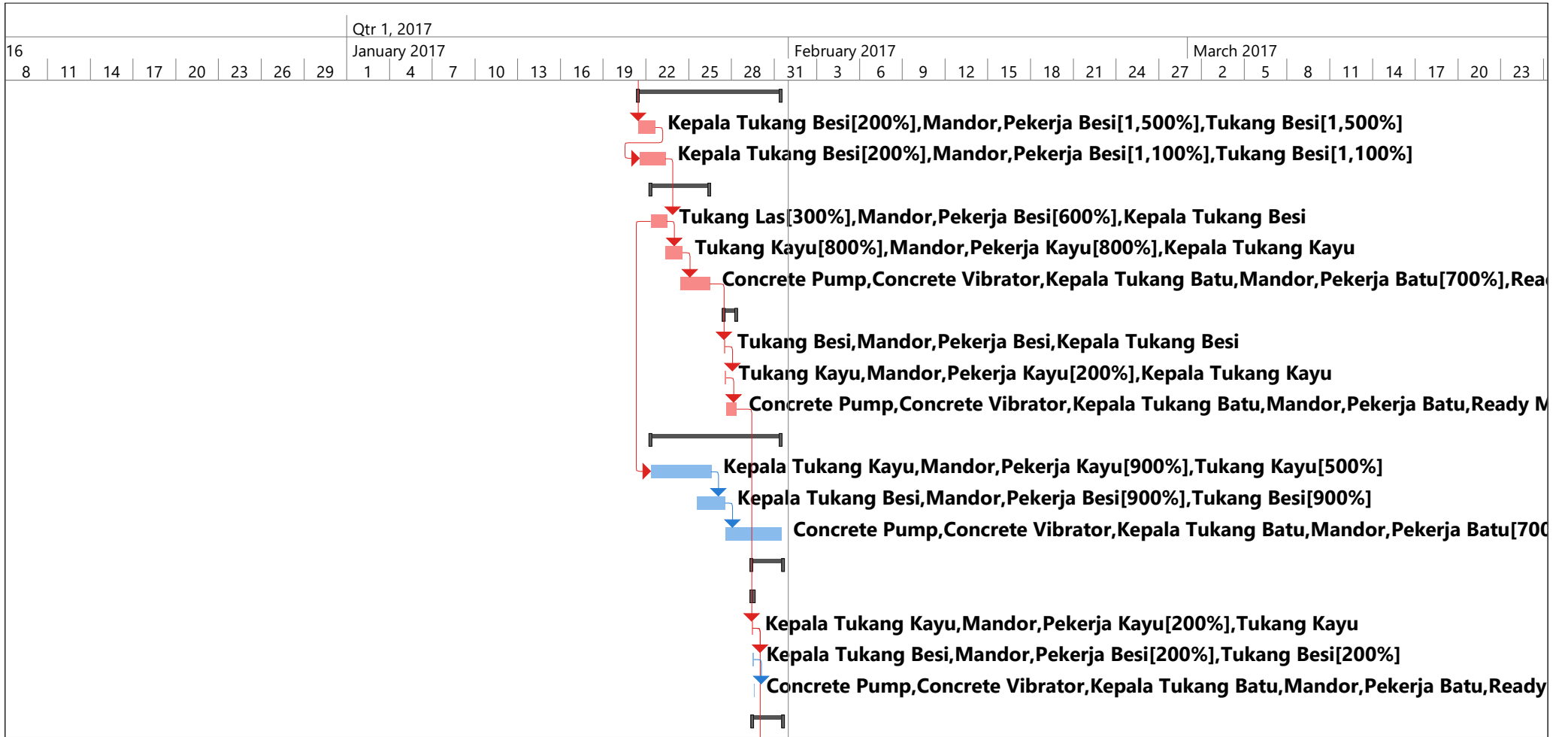
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



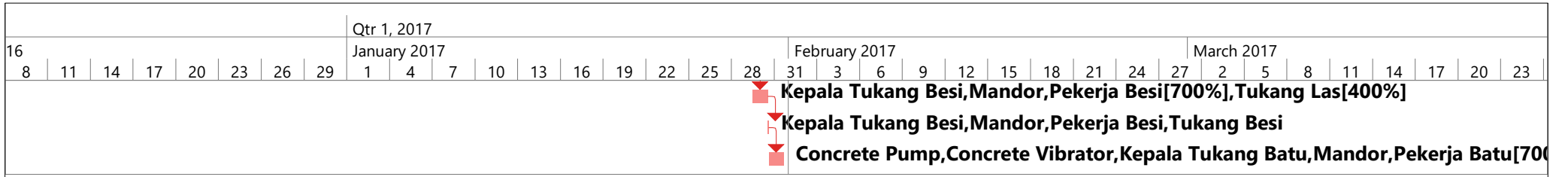
Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	



Project: REVISI - MS PROJECT 1 Date: Thu 7/27/17	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
	Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
	Inactive Task		Start-only		Progress	
	Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	