

LAPORAN TUGAS AKHIR - RA.141581

"KORUPTORIUM PINTAR" Lembaga Pemasyarakatan sebagai Media Edukasi Korupsi

MUHAMMAD FITRA TENG 3211100106

DOSEN PEMBIMBING: Ir. Endrotomo MT.

PROGRAM SARJANA
JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA
2015



FINAL PROJECT REPORT - RA.141581

"SMART KORUPTORIUM" Treatment Facility as Educational Media of Corruption

MUHAMMAD FITRA TENG 3211100106

SUPERVISOR: Ir. Endrotomo MT.

UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
SEPULUH NOPEMBER INSTITUTE OF TECHNOLOGY
SURABAYA
2015

LEMBAR PENGESAHAN

SMART KORUPTORIUM

Lembaga Pemasyarakatan sebagai Media Edukasi Korupsi



Disusun oleh:

Muhammad Fitra Teng 3211100106

Telah dipertahankan dan diterima oleh Tim penguji Tugas Akhir RA.141581 Jurusan Arsitektur FTSP-ITS pada tanggal 1 Juli 2015 Nilai : A

Mengetahui

Pembimbing

Ir. Endrotomo MT.

NIP. 195206281979011001

Koordinator Tugas Akhir

Ir. IGN. Antaryama, Ph.D.

NIP. 196804251992101001

etaa Jurusan Arsitektur FTSP ITS

Purwanita Setijanti, MSc PhD.

MIP. 195904271985032001

ABSTRAK

KORUPTORIUM PINTAR

Lembaga Pemasyarakatan sebagai Media Edukasi Korupsi

Oleh

Muhammad Fitra Teng 3211100106

Kasus korupsi di Indonesia semakin marak terjadi, berbagai upaya telah dilakukan untuk mencoba mencegah terjadinya kasus korupsi. Kasus korupsi seolah menjadi hal yang biasa saja di mata para pelakunya, bahkan para tersangka kasus dugaan korupsi mendapatkan tempat yang masih cukup nyaman untuk bedebah seperti mereka. Lantas apakah seorang arsitek hanya akan tinggal diam melihat kasus ini? Arsitektur berkembang setiap saat dan perkembangannya bisa mencakup segala aspek kehidupan. Untuk menangani kasus ini maka sudah diperlukan sebuah percobaan dalam arsitektur untuk meresponnya. Sebuah percobaan melalui penjara bagi para terpidana korupsi coba dirancang untuk bisa memberi gambaran akan korupsi dan dampaknya bagi bangsa dan negara. Objek rancangan ini selain bertujuan untuk para tahanan kasus korupsi sekaligus juga dapat menjadi media pembelajaran dan pendidikan bagi masyarakat. Karena sejatinya koruptor merupakan sebuah kegagalan dari sistem pendidikan yang berlaku di suatu negara. Melalui objek rancangan ini, coba diterapkan konsep-konsep yang membuat masyarakat sekitar tertarik untuk mengunjungi pusat pendidikan ini. Objek rancangan ini juga bertujuan sebagai sebuah tempat wisata alternative bagi masyarakat setempat.

Kata kunci : Korupsi, Pendidikan, Arsitektur

ABSTRACT

SMART CORRUPTORIUM

Treatment Facility as a Educational Media of Corruption

by

Muhammad Fitra Teng 3211100106

Cases of corruption in Indonesia has become rife, various attempts have been made to try to prevent the occurrence of corruption. Cases of corruption seems to be a matter of course in the eyes of the corruptors, even suspected cases of alleged corruption to get a still comfortable enough for a shithead like them. So if an architect would only remain silent about this case? Architecture evolved all the time and development can cover all aspects of life. To handle these cases it has been necessary an experiment in architecture to respond. A trial over prison for corruption convicts are designed to try to give a picture of corruption and its impact on the nation. The object of this draft in addition aimed to prisoners of corruption cases at the same time can be a medium of learning and education for the community. Because the true criminals is a failure of the education system prevailing in a country. Through this design object, trying to apply the concepts that make the surrounding communities are interested to visit this educational center. The object of this design is also intended as an alternative tourist spot for local people

Keywords: Corruption, Education, Architecture

KATA PENGANTAR

Hanya kepada Ilahi Rabbi, segala puja dan puji penulis, bersyukur atas semua anugerah kehidupan. Sholawat serta salam disampaikan kepada junjungan, Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Alhamdulillah, pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir berjudul "Smart Koruptorium : Lembaga Pemasyarakatan sebagai Media Edukasi Korupsi".

Usaha menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir ini, tentunya tidak luput dari budi baik dan bimbingan berbagai pihak. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada :

- 1. Ibu Ir. Purwanita Setijanti, M.Sc, Ph.D., selaku Ketua Jurusan Arsitektur ITS, Surabaya;
- 2. Bapak Ir. IGN. Antaryama, Ph.D dan Bapak Defry Agatha Ardianta, S.T., M.T., selaku koordinator Tugas Akhir 2014/2015;
- 3. Bapak Ir. Endrotomo MT., selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan;
- 4. Ibu Dr. Arina Hayati, ST. MT, Bapak Dr. Ing. Ir. Bambang Soemardiono, dan Bapak Johanes Krisdianto, ST. MT. selaku dosen penguji pada Sidang Tugas Akhir;
- 5. Ibu dan Bapak, Adik serta seluruh keluarga penulis (Teng) yang selalu memberikan kasih sayang, do'a, dan dukungan;
- 6. Sahabat-sahabat serta teman angkatan Elang Arsitektur 2011;
- 7. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Di antara kekurangan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, penulis berharap semoga dalam kekurangannya tetap dapat memberikan manfaat bagi yang membacanya.

Terima kasih.

Surabaya, 23 Juni 2015

DAFTAR ISI

LEN	MBAR PENGESAHAN	
LEN	MBAR PERNYATAAN	
AB	STRAK	i
	STRACT	
	TA PENGANTAR	
	FTAR ISI	
DA	FTAR GAMBAR	v
I	PENDAHULUAN	
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Isu Permasalahan	2
II	METODE DAN PENDEKATAN DESAIN	
	2.1 Tahapan Perancangan	5
	2.2 Metode Pengumpulan Data	6
	2.3 Metode Pengolahan Data	7
	2.4 Pendekatan Desain	11
III	PROGRAM DAN TAPAK	
	3.1 Latar Belakang Pemilihan Lokasi	12
	3.2 Penentuan Lokasi	14
	3.3 Fasilitas Objek Rancangan	
IV	Konsep dan Eksplorasi Desain	
	4.1 Konsep dan Eksplorasi Desain	18

KESIMPULAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Para Terpidana Korupsi di Indonesia
Gambar 1.2 Diagram Isu dan
Gambar 1.3 Diagram Korupsi, penyebab, dan dampaknya
Gambar 2.1 Diagram tahapan perancangan
Gambar 2.2 Diagram tahapan eksplorasi dan pembahasan desain
Gambar 2.3 Pendekatan yang dipakai dalam merancang
Gambar 3.1 Survei provinsi terkorup di Indonesia menurut beberapa sumber
Gambar 3.2 Gambar-lokasi di Ternate
Gambar 3.3 Fasilitas dan diagram operasional ruang
Gambar 3.4 Kriteria Desain dan Program Ruang
Gambar 4.1 Ilustrasi Konsep dan Representasi
Gambar 4.2 Eksplorasi konsep
Gambar 4.3 Lay-out Plan
Gambar 4.4 Site Plan
Gambar 4.5 Tampak dan Potongan keseluruhan
Gambar 4.6 Tampak dan Denah Hunian
Gambar 4.7 Potongan dan Tampak Hunian
Gambar 4.8 Denah dan Tampak Bangunan Keterampilan
Gambar 4.9 Denah dan tampak bangunan serbaguna dan dapur
Gambar 4.10 Perspektif 1
Gambar 4.11 Perspektif 2

Gambar 4.12 Perspektif 3

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem pemerintahan di Indonesia saat ini telah mengalami kemunduran, Demokrasi di Indonesia sedikit ternodai oleh adanya pemilihan kepala daerah secara tidak langsung dewan atau melalui anggota perwakilan rakyat. Sistem pemilihan langsung yang sudah berlangsung selama kurang lebih 8 tahun ini tergantikan oleh sebuah sistem yang yang justru memberi pandangan akan kemunduran pemikiran para perwakilan rakyat. Beberapa alasan menjadi pertimbangan akan hal ini, salah satunya adalah agar keuangan negara tidak banyak terpakai dalam pemilihan langsung oleh rakyat, sehingga rakyat menjadi sejahtera. Padahal, kalau dilihat lagi sistem semacam ini sudah diberlakukan sebelumnya, tapi apa hasilnya? Apakah sejahtera? rakyat Tidak, hasilnya juga sama. Lantas apa yang salah dari hal ini? Jawabannya bukan pada sistemnya, tapi "Orang-orang" yang merusak sistem ini. "Orangyang harus digarisbawahi orang" adalah para koruptor. Mereka inilah vang menjadi awal dari semua masalah yang dihadapi negara ini.



Gambar 1.1 Para Terpidana Korupsi di Indonesia

Koruptor merupakan ancaman serius bagi negara ini di usianya yang sudah berkepala enam. Banyak koruptor yang berkeliaran di negara ini, hal ini dibuktikan dengan salah satu hasil suvei yang menyatakan bahwa Indonesia adalah peringkat ke-5 negara terkorup di dunia ini. Tragisnya lagi korupsi di Tanah Air telah masuk dalam setiap relung kehidupan. Lembaga eksekutif, legislatif, bahkan yudikatif yang seharusnya menjadi menangani pihak yang masalah korupsi tidak jarang menjadi sarang koruptor. Perilaku korupsi ini harus dicegah pertumbuhannya dan para pelakunya juga harus diberi efek jera. Untuk itulah para pelaku korupsi ini patut untuk ditempatkan di tempat yang seharusnya, tempat yang lebih pantas untuk mereka. Di sisi lain, kita juga perlu untuk melihat beberapa faktor penyebab kourpsi yang semakin menggila di Indonesia ini.

Dalam beberapa hal dapat dilihat bahwa korupsi terjadi akibat kurangnya pemahaman yang mendasar bagi masyarakat akan korupsi itu sendiri dan dampaknya bagi kehidupan berbangsa dan bernegara. Sehingga menangani untuk kurangnya ini diperlukan pemahaman suatu wadah yang dapat memberi pengetahuan tentang korupsi dan dampaknya bagi masyarakat. Tidak hanya itu, tapi juga dapat memberikan



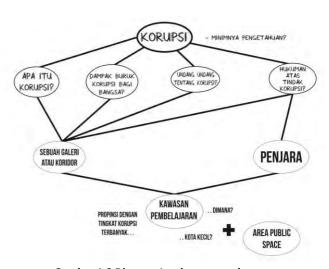
visualisasi yang nyata dari akibat tindak pidana korupsi.

1.2 Isu/Permasalahan

adalah Korupsi sebuah kebodohan yang dimiliki oleh suatu bangsa. Sebuah treatment tidak akan berpengaruh apa-apa pada pelaku korupsi selama pelaku tersebut tidak diberikan pendidikan yang baik akan korupsi dan dampaknya yang sangat merugikan bagi negara. Dari hal ini penulis mencoba untuk mengambil sebuah kesimpulan bahwa kebodohan bisa diatasi dan dimusnahkan oleh pendidikan dalam suatu negara khususnya di suatu daerah. Pendidikan selalu menjadi jawaban atas segala masalah bangsa yang paling mendasar. Lantas, pendidikan yang seperti apa yang ingin diterapkan menjadi sebuah pertanyaan besar kemudian. Pendidikan yang membuat orang berminat adalah salah satu solusi yang coba diterapkan dalam objek desain ini.

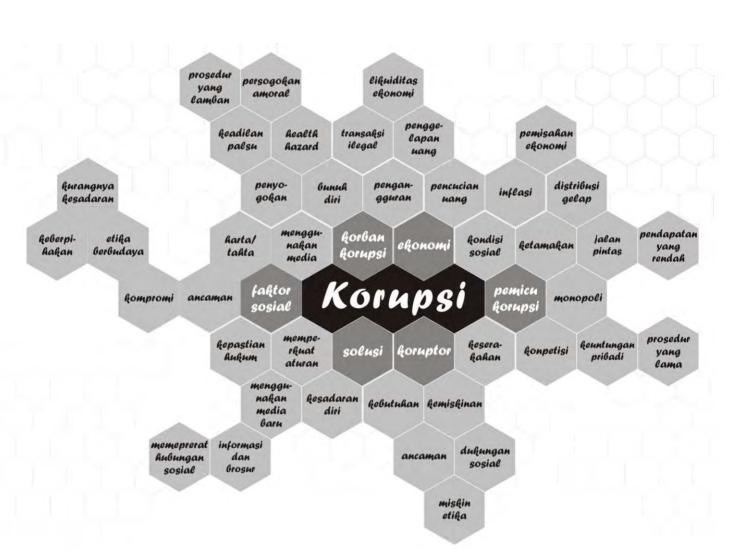
Di sisi lain, korupsi dilihat sebagai sebuah upaya seorang manusia dalam menyejahterahkan hidupnya. Upaya ini tentu menjadi satu hal yang salah dipahami oleh seorang manusia yang sudah lupa akan hakikat dirinya sebagai khalifah di dunia ini. Tindakan para koruptor yang kemudian menjadi narapidana memberi gambaran akan mereka sudah keluar dari ranah prasadar seorang manusia, speerti teori yang dijelaskan oleh Sigmund Freud.

Upaya untuk merespon hal di atas adalah dengan adanya sebuah penjara secara khusus yang menampung para tahanan kasus korupsi. penjara ini juga tidak anya berdiri sendiri sebagai sebuah penjara tetapi juga dilengkapi dengan fasilitas lain yang dapat menjadi tempat pembelajaran tidak hanya bagi para terpidana korupsi tapi juga masyarakat sekitar. Bahkan, jika memungkinkan fasilitas bisa mengunggah rasa manusia sebagai penggunanya kepada hakikat dan kesadaran manusia tersebut akan kemurnian jiwanya sebagai seorang manusia.



Gambar 1.2 Diagram Isu dan pemecahannya





Gambar 1.3 Diagram Korupsi, penyebab, dan dampaknya



BAB II METODE DAN PENDEKATAN DESAIN

Metode perancangan yang coba dipakai dalam kasus ini adalah metode "Inquiry by Design" dari John Ziesel. Selain karena dapat mendukung proses perencanaan dan perancangan, metodemetode ini juga dapat membantu dalam hal penelitian tentang bagaimana arsitektur menyikapi sebuah kondisi psikologi manusia.

Inquiry by Design adalah paham yang didasari dengan bertanya, memeriksa, menyelidiki, mempertanyakan dan untuk itu belajar melalui desain. Penggunaan metode ini dalam perancangan terbagi menjadi dua fase, fase pertama yaitu pengkajian terhadap beberapa hal mendasar seperti data tentang tipologi objek, tapak, isu yang diangkat, serta beberapa hal yang menjadi penting untuk dikaji. fase ini nantinya selain dapat mengumpulkan banyak data juga dapat merumuskan gagasan serta membentuk sebuah analisa

Data-data tersebut dianalisa dan menciptakan sinkronisasi yang baik

antara objek, isu dan tapak yang dilanjutkan dengan fase kedua yaitu siklus Image-Present-Test dimana siklus keluar dievaluasi yang kriteria berdasarkan beberapa sebuah teori perancangan dari kemudian berlanjut ke siklus II dan seterusnya sebagai untuk upaya menutupi kekurangan kualitas desain siklus sebelumnya. Fase Image-Present-Test adalah fase yang saling berhubungan.

- **Imaging** membentuk gambaran mental secara garis besar tentang bagian dari dunia. "Image" merupakan representasi pengetahuan subvektif yang digunakan untuk mengembangkan dan mengorganisasikan idea (gagasan).
- Presenting: menghadirkan ide menjadi bentukan visual. "Presentasi" meliputi: sketsa, gambar denah, maket, foto, untuk mengeksternalisasikan dan mengkomunikasikan gagasan.
- Testing : menguji produk.
 Testing bisa meliputi menilai,



menyanggah, mengkritik, mempertimbangkan, membandingkan, merefleksikan, mengkonfrontasikan.

2.1 Tahapan Perancangan

Tahapan perancangan melalui metode yang coba digabungkan secara unum menggambarkan proses hingga akhirnya mendapatkan sebuah konsep. Tahapan desain yang digunakan dalam perancangan kawasan pembelajaran korupsi di Ternate ini berangkat dari suatu fenomena atau isu yang melatarbelakangi tujuan, kemudian diaplikasikan terhadap tapak atau lokasi yang memiliki berbagai aspek mempengaruhi desain di yang lingkungan dengan tapak keterkaitannya dengan fenomena tersebut.

Setelah ditemukan desain yang terbaik dari proses eksplorasi desain tersebut kemudian bentukan dan ideide dasar yang didapat dalam pradesain disempurnakan kembali dalam proses desain, untuk menghasilkan skematik desain. Sedangkan untuk tahapan perancangan mulai dari perumusan masalah hingga mendapatkan konsep

perancangan dalam mendesain adalah sebagai berikut :

2.1.1 Perumusan Gagasan

Tahap perumusan gagasan merupakan runtutan dari proses berpikir dilakukan vang secara sistematis, dimulai dengan mengangkat suatu fenomena arsitektur dari isu-isu fakta melatarbelakangi dan yang masalah hendak rumusan yang diselesaikan. Isu-isu tersebut dikerucutkan menjadi suatu rumusan masalah dengan melakukan prediksi dan mengetahui tantangan permasalahan berdasarkan data-data dan tinjauan pustaka yang relevan.

2.1.2 Pengumpulan dan Kompilasi Data

Tahap selanjutnya dilakukan dengan mengumpulkan data-data yang mendukung proses perencanaan dan perancangan yang berupa data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan dengan melakukan survei lapangan, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan data sekunder didapatkan dengan melakukan studi literatur dan komparasi obyek sejenis.

2.1.3 Analisis

Setelah melakukan tahap kompilasi data, maka selanjutnya



dilakukan tahap analisis data. Tahap analisis data dilakukan dengan merujuk pada teori yang digunakan, didukung oleh komparasi sejenis, yang dikaitkan dengan obyek perancangan.

2.1.4 Sintesa

Pertimbangan penyelesaian masalah merupakan tahapan dimana alternatif-alternatif jawaban dari permasalahan yang didapat dari tahap analisa desain disesuaikan dengan rumusan permasalahan yang hendak diselesaikan untuk mendapatkan konsep perancangan. Konsep hasil perancangan merupakan keputusan desain yang diperoleh dari proses analisa beberapa alternatif desain, untuk dilakukan pengembangan desain selanjutnya.

2.1.5 Eksplorasi Desain

Eksplorasi desain merupakan suatu proses dalam tahapan desain yang merupakan tahap dimena sintesa yang dihasilkan melalui proses analisa dan menghasilkan konsep, ditransformasikan ke dalam desain. Pada tahap ini digunakan metode analogi dalam proses eksplorasi bentuk bangunan.

2.1.6 Pembahasan Hasil Desain

Tahap pembahasan hasil desain dilakukan setelah mendapatkan hasil desain, dengan melakukan pertimbangan ulang terhadap konsep perancangan dan batasan dan rumusan permasalahan yang ditetapkan. Pada tahap ini digunakan metode deskriptikanalitik dalam upaya memberikan gambaran hasil desain serta penjawaban rumusan masalah.

2.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan sebagai penunjang proses perencanaan dan perancangan kawasan edukasi ini adalah sebagai berikut:

2.2.1 Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh berdasarkan studi di lapangan baik secara kuantitatif maupun secara kualitatif. Data primer digunakan meliputi survei yang dokumentasi, dan lapangan, Survei lapangan yang wawancara. dilakukan yaitu survei terhadap tapak terletak Jalan Pengayoman yang No.11, Kelurahan Jambula, Ternate. Peninjauan terhadap lokasi tapak ini dilakukan dengan mengumpulkan data fisik yang berupa kondisi tapak dan aspek-aspek melingkupinya. yang



Kemudian dilakukan survei dan wawancara untuk mendapatkan data meliputi penunjang tapak yang peraturan dan persyaratan pembangunan seperti RTRW Kota Ternate, RTBL Kota Kawasan jambula dan sekitarnya, serta peta-peta penunjang lainnya. Data primer tersebut digunakan bersamaan dengan data sekunder yang didapat untuk melakukan tahapan selanjutnya yaitu analisa data, mulai dari analisa ruang hingga analisa bentuk dan tampilan bangunan, serta pelingkup bangunan. Analisa data tersebut akan menghasilkan gagasan konsep-konsep desain untuk dilakukan tahap eksplorasi dan pengembangan desain selanjutnya.

2.2.2 Data Sekunder

Data sekunder yang digunakan meliputi studi literatur dan studi komparasi obyek sejenis. Studi literatur yang dilakukan meliputi pengumpulan data dari berbagai sumber data seperti pustaka, jurnal, dan artikel yang meliputi tinjauan mengenai kawasan pembelajaran, kawasan tinjauan perancangan pembelajaran yang terdiri dari tinjauan perancangan ruang dan tinjauan mengenai bentuk bangunan, kemudian tinjauan mengenai seiarah

perkembangan arsitektur Indonesia khususnya di Ternate. Kemudian dilakukan tinjauan komparasi obyek sejenis yang meliputi penjara dan untuk dijadikan sebagai galeri masukan terhadap beberapa aspek desain yang akan digunakan dalam perancangan pembelajaran korupsi di Ternate, yang bersumber dari pustaka dan internet.

2.3 Metode Pengolahan Data

2.3.1 Kompilasi Data

Proses kompilasi data dilakukan dengan menggabungkan data-data yang telah diperoleh, yaitu data primer dan data sekunder untuk kemudian diolah hingga menghasilkan kesimpulan data yang akan digunakan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

2.3.2 Analisis

Tahapan analisis pada penulisan skripsi ini antara lain:

- Analisis Fungsi, Pelaku, dan
 Aktivitas
- Analisis Kebutuhan Ruang
- Analisis Hubungan dan
 Organisasi Ruang
- Analisis Tapak
- Analisis Ruang
- Analisis Bentuk dan Tampilan
 Bangunan



- Analisis Tata Massa, Sirkulasi, dan Ruang Luar
- Analisis Struktur, Material, dan Utilitas

2.3.3 Sintesa

Data yang telah dianalisa akan menghasilkan sintesa berupa konsepkonsep desain yang merupakan upaya pemecahan permasalahan dalam rangka menetapkan konsep perancangan untuk menghasilkan keputusan perancangan. Konsep yang dihasilkan antara lain adalah konsep besar yang kemudian akan dicari penyelesaian arsitekturnya. Konsep tersebut diantaranya konsep tatanan massa, konsep ruang, dan konsep bentuk.

2.3.4 Eksplorasi Desain

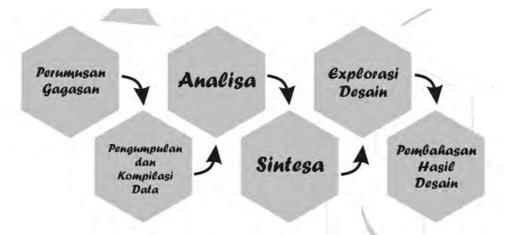
Pada tahap eksplorasi desain, khususnya bentuk tata massa, sirkulasi, dan bangunan, digunakan metode analogi dimana manusia selalu melihat bangunan dengan menghubungkannya terhadap yang lain atau hubungannya dengan objek yang sejenis. Semakin bentuk bangunan tersebut tidak familiar maka orangakan berusaha orang menghubungkannya dengan apa yang mereka tahu. Sebuah bentuk baru yang digunakan dalam desain bangunan biasanya akan menghubungkan bentuk

itu dengan bentuk yang mudah dikenalinya namun beberapa tahun ke depan orang akan menghubungkan bentuk tersebut dengan fungsinya. Tiap bentuk dapat diintreprestasikan dengan beberapa cara. Ketika kita melihat bentuk, penilaian suatu pertama menunjukkan kode mana yang paling kuat sehingga menuntun kita untuk melihat bentuk tersebut. Namun bila penilaian bentuk tersebut dilakukan setelah proses belajar maka penilaian terhadap suatu bentuk tersebut bisa berbeda.

2.3.5 Pembahasan Hasil Desain

Pembahasan hasil desain adalah suatu proses evaluasi ulang terhadap hasil desain yang telah didapat, yang ditekankan pada proses menjawab permasalahan yang telah dirumuskan, yaitu "Bagaimana mewujudkan sebuah penjara yang juga dapat menjadi media edukasi?". Disini akan terjadi umpan balik terhadap konsep desain yang dihasilkan dari proses analisa yang didukung oleh teori untuk menjawab rumusan permasalahan.

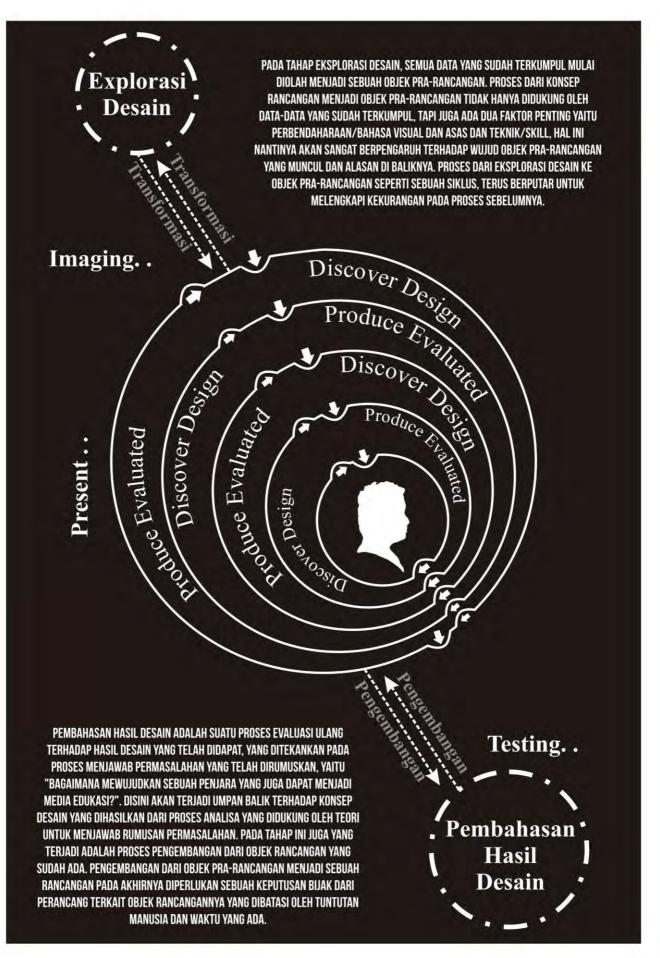




Gambar 2.1 Diagram tahapan perancangan

Pengumpulan Data Analisa Sintesa Perumusan Gagasan KURANGNYA PEMAHAMAN DATA PRIMER: SURVEI - ANALISIS FUNGSI, LAPANGAN, DOKUMENTASI, DAN AKAN KORUPSI DAN PELAKU, DAN AKTIVITAS WAWANCARA. SURVEI LAPANGAN DAMPAKNYA YANG DILAKUKAN YAITU SURVEI HUKUMAN TIDAK SETIMPAL - ANALISIS KEBUTUHAN TERHADAP TAPAK YANG BAGI PARA TERPIDANA KORUPSI RUANG TERLETAK JALAN PENGAYOMAN KERUGIAN NEGARA CAPAI NO.11, KELURAHAN JAMBULA, 170 TRILIUN DARI TAHUN 2001-TERNATE. 2012 - ANALISIS HUBUNGAN DAN **ADANYA DISKON BAGI ORGANISASI RUANG** DATA SEKUNDER MELIPUTI STUDI TERPIDANA KASUS KORUPSI LITERATUR DAN STUDI (REMISI) KOMPARASI OBYEK SEJENIS. - ANALISIS TAPAK PENJARA YANG MEWAH STUDI LITERATUR YANG DILAKUKAN MELIPUTI KONSEP: - ANALISIS RUANG PENGUMPULAN DATA DARI SMART BERBAGAI SUMBER DATA SEPERTI - ANALISIS BENTUK DAN PUSTAKA, JURNAL, DAN ARTIKEL. KORUPTORIUM KEMUDIAN DILAKUKAN TINJAUAN TAMPILAN BANGUNAN DIBUTUHKAN SEBUAH PENJARA KOMPARASI OBYEK SEJENIS YANG KHUSUS BAGI PARA TERPIDANA MELIPUTI PENJARA DAN GALERI ANALISIS TATA MASSA, KASUS KORUPSI UNTUK DIJADIKAN SEBAGAI SIRKULASI, DAN RUANG MASUKAN TERHADAP BEBERAPA ASPEK DESAIN YANG AKAN LUAR **DIGUNAKAN DALAM** PERANCANGAN PEMBELAJARAN - ANALISIS STRUKTUR. KORUPSI DI TERNATE, YANG MATERIAL, DAN UTILITAS BERSUMBER DARI PUSTAKA DAN MEWUJUDKAN SEBUAH INTERNET. PENJARA SEBAGAI SEBUAH MEDIA EDUKASI?





ANDRAGOGI



In 1980, Knowles made 4 assumptions about the characteristics of adult learners (andragogy) that are different from



READINESS TO LEARN

"KADANG-KADANG DINDING MEWUJUDKAN KEKUATAN YANG BERBATASAN DENGAN KEKERASAN. MEREKA MEMILIKI KEKUASAAN UNTUK MEMBAGI RUANG, TEMPAT MENGUBAH BENTUK, DAN MEMBUAT DOMAIN BARU. DINDING ADALAH ELEMEN PALING DASAR DARI ARSITEKTUR, TAPI MEREKA JUGA BISA MENJADI YANG PALING MEMPERKAYA" - TADAO ANDO -

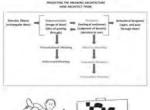
KE-RUANG-AN & SIKUENS (TADAO ANDO)

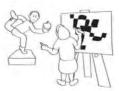




IF YOU GIVE PEOPLE NOTHINGNESS, THEY CAN PONDER WHAT CAN BE ACHIEVED FROM THAT NOTHINGNESS. -TADAO ANDO -

REPRESENTATION AND REPRESENTATIONAL MEANING (COLLIN DAVIES & ROBERT G. HERSHBERGER)





REPRESENTASI SEBAGAI PROSES ABSTRAKSI ADALAH CARA YANG LEBIH TEPAT UNTUK REPRESENTASI PEMAHAMAN. REPRESENTASI HARUS DATANG DARI "REALITAS", TETAPI JUGA HARUS MENGANDUNG INFORMASI YANG CUKUP TEPAT UNTUK TUJUAN YANG TELAH DITETAPKAN"

- PETER EISENMANN -

BAB III PROGRAM DAN TAPAK

3.1 Latar Belakang Pemilihan Lokasi

Dalam proses pemilihan lokasi ada beberapa faktor yang menjadi landasan, diantaranya faktor keseimbangan pembangunan yang merata di Indonesia dan juga daerah dengan tingkat kasus korupsi terbanyak di Indonesia.

Indonesia adalah negara yang terdiri dari ribuan pulau, negara yang dianugerahi sumber daya yang begitu oleh Tuhan besar Namun. pembangunan yang terjadi di negara ini sejak zaman orde baru masih terkonsentrasi di pulau Jawa, hal ini dikarenakan sekitar 80 persen industri berasal dari Jawa. Padahal pembangunan yang terjadi dalam sebuah negara haruslah merata agar tidak adanya kecemburuan sosial yang Dari pembangunan teriadi. dilakukan tercatat kawasan Indonesia timur memiliki angka pembangunan yang sangat sedikit.

Indonesia juga salah satu negara yang tercatat selalu masuk dalam peringkat 10 besar negara terkorup di dunia. Hal ini juga tidak terlepas dari peran masing-masing daerah untuk "Menyumbangkan" kasus korupsi di Indonesia. Dari beberapa hasil survey, DKI Jakarta selalu mendominasi posisi pertama daerah terkorup di Indonesia, selanjutnya ada beberapa daerah yang sering

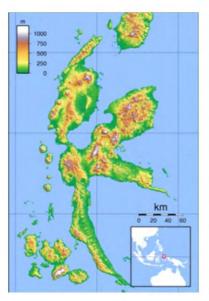
mendominasi salah satunya adalah propinsi Maluku Utara.



Gambar 3.1 Survei provinsi terkorup di Indonesia menurut beberapa sumber

Propinsi Maluku Utara selalu menduduki posisi lima besar propinsi dengan kasus korupsi terbanyak dan dengan dana yang terbilang cukup banyak. Maluku Utara adalah propinsi yang terdiri dari delapan kabupaten dan dua kota yaitu kota Ternate dan Tikep (Tidore Kepulauan). Hal mendukung untuk dijadikannya Ternate sebagai lokasi perencanaan kawasan pendidikan dan pembelajaran ini, selain itu juga Ternate adalah satusatunya kota di propinsi Maluku Utara yang memiliki lapas kelas IIA yang bisa dijadikan tempat sebagai pengembangan untuk perancangan kawasan pendidikan dan pembelajaran akan korupsi dan dampaknya bagi masyarakat.







KOTA TERNATE MENJADI PILIHAN KARENA MERUPAKAN PUSAT AKTIVITAS DI MALUKU UTARA DAN JUGA TERDAPAT LAPAS PUSAT DI PROVINSI MALUKU UTARA DI TERNATE DI TERNATE, SEBAGAI LAHAN CENDERUNG DATAR, HANYA TERDAPAT GUNDUKAN DI **DEPANNYA DENGAN VEGETASI** DISEKITAR SITE BANYAK TERDAPAT POHON PISANG, KELAPA DAN POHON TREMBESI YANG CUKUP MEMBERI KETEDUHAN DI LAHAN INI. LAHAN INI JUGA SEBAGAI PENGEMBANGAN DARI LAPAS YANG SUDAH ADA SEBELUMNYA.









Gambar 3.2 Gambar-lokasi di Ternate

LUAS TAPAK :

9000 M2

KDB:

50 - 70%

KLB:3

KETINGGIAN BANGUNAN : 2 - 3 LANTAI

GSB: 8-10 METER

PERUNTUKAN : KAWASAN PERMUKIMAN BERKEPADATAN SEDANG, KAWASAN PENGEMBANGAN KOTA BARU, JALUR

EVAKUASI BENCANA.



3.2 Penentuan Lokasi

Kota Ternate adalah sebuah kota yang berada dibawah kaki gunung api Gamalama pada sebuah Pulau Ternate di Provinsi Maluku Utara, Indonesia. Ternate menjadi satu kota otonom sejak 4 Agustus 2010, dan menjadi Ibukota sementara Provinsi Maluku Utara sampai Sofifi yang menjadi ibukotanya di Pulau Halmahera siap secara infrastruktur.

Ternate merupakan kota kepulauan yang memiliki luas wilayah 547,736 km², dengan 8 pulau. Pulau Ternate, Pulau Hiri, Pulau Moti, Pulau Mayau, dan Pulau Tifure merupakan lima pulau yang berpenduduk, sedangkan terdapat tiga pulau lain seperti Pulau Maka, Pulau Mano dan Pulau Gurida merupakan pulau berukuran kecil tidak yang berpenghuni.

Kondisi topografi Kota Ternate dengan sebagian besar daerah bergunung dan berbukit, terdiri atas pulau vulkanis dan pulau karang dengan kondisi jenis tanah Rogusal (Pulau Ternate, Pulau Hiri, dan Pulau Moti) dan Rensika (Pulau Mayau, Pulau Tifure, Pulau Maka, Pulau Mano dan Pulau Gurida). Kondisi topografi Kota Ternate juga ditandai dengan keberagaman ketinggian dan permukaan laut antara 0-700 m dpl. Iklim Kota Ternate sangat dipengaruhi oleh iklim laut dan memiliki dua seringkali musim yang diselingi dengan dua kali masa pancaroba disetiap tahunnya.

3.2.1 Site Terpilih

Lahan kosong depan Lembaga Pemasyarakatan Kelas II a Ternate, Jalan Pengayoman No.11, Kelurahan Jambula, Kecamatan Pulau Ternate, Kota Ternate, Propinsi Maluku Utara.

3.2.2 Kondisi Lahan

Merupakan lahan kosong, dengan topografi disekitar site sedikit berkontur. Kontur kemiringan di dalam site hampir tidak ada, dengan vegetasi disekitar site banyak terdapat pohon pisang, kelapa dan pohon trembesi yang cukup memberi keteduhan di lahan ini. Lahan ini juga sebagai pengembangan dari lapas yang sudah ada sebelumnya. Dalam lahan sekarang sudah terdapat beberapa rumah liar yang mungkin dalam pengembangannya akan ditertibkan.

3.2.3 Potensi Lahan

Merupakan lahan dengan potensi tinggi baik dari segi ekonomi, sosial dan pendidikan, tetapi belum dimanfaatkan dengan baik. Letaknya berada di kawasan yang jauh dari pusat perkotaan tapi sangat dekat dengan fasilitas pendidikan dan permukiman warga. Hal ini memberi potensi untuk bisa dikembangkan tidak hanya sebagai sebuah penjara tambahan, tapi juga sebagai kawasan pembelajaran.

3.2.4 Peraturan Site

• Luas Tapak : 9000 m²

• KDB: 50 – 70%

• KLB:3

Ketinggian Bangunan: 2 – 3
 Lantai



- GSB: 8-10 meter
- Peruntukan: kawasan permukiman berkepadatan sedang, kawasan pengembangan kota baru, jalur evakuasi bencana.

3.2.5 Batas Site

- Sebelah barat berbatasan dengan jalan desa yang beraspal dan tanah tegalan (perkebunan) penduduk. Terdapat juga permukiman penduduk di sana,
- Sebelah Timur berbatasan dengan rumah dinas pegawai Lembaga Pemasyarakatan Klas II a Ternate dan STIKIP (Sekolah Tinggi Ilmu Keguruan Dan Ilmu Pendidikian).
- Sebelah Utara berbatasan dengan Kantor Rupbasan Ternate dan sangat tampak Gunung Gamalama.
- Sebelah Selatan berbatasan dengan rumah dan tanah tegalan (perkebunan) penduduk, serta kurang lebih 800 meter kearah selatan merupakan lautan lepas.

3.3 Fasilitas Objek Rancangan

1. Fasilitas utama

Fasilitas utama yang mengisi objek rancangan ini adalah penjara. Penjara ini lebih dikhususkan untuk para tahanan kasus korupsi, namun tidak menutup kemungkinan untuk para tahanan lain. Fasilitas ini sangat mendukung isu yang coba diangkat karena akan menjadi eksplorasi lebih terhadap pengguna dan juga penikmat bangunan ini.

2. Fasilitas Penunjang

Fasilitas penunjang menjadi dalam perhatian utama fasilitasperancangan sebab fasilitas inilah akan yang menunjang fasilitas utama dan konsep penjara sebagai media edukasi. Salah satu contohnya adalah galeri yang cukup memakan banyak ruang untuk meletakkan barang-barang atau koleksi yang akan memberikan edukasi mengenai korupsi.

3. Fasilitas Pelayanan

Fasilitas ini terdiri dari beberapa fasilitas yang akan lebih mengarah terhadap konsep edukasi penjara ini sendiri. Selain itu juga akan mendukung fungsi alternatif tempat ini sebagai sebuah kawasan wisata.

4. Fasilitas keamanan Fasilitas ini akan sepenuhnya berfungsi bagi para pengelola bangunan ini.



FASILITAS UTAMA YANG MENGISI OBJEK RANCANGAN INI ADALAH Penjara. Penjara ini lebih dikhususkan untuk para tahanan Kasus Korupsi, namun tidak menutup kemungkinan untuk Para tahanan lain. Fasilitas ini sangat mendukung isu yang Coba diangkat karena akan menjadi eksplorasi lebih Terhadap pengguna dan juga penikmat bangunan ini.



FASILITAS PENUNJANG MENJADI PERHATIAN UTAMA DALAM
PERANCANGAN SEBAB FASILITAS-FASILITAS INILAH YANG AKAN
MENUNJANG FASILITAS UTAMA DAN KONSEP PENJARA SEBAGAI
MEDIA EDUKASI. SALAH SATU CONTOHNYA ADALAH GALERI YANG
CUKUP MEMAKAN BANYAK RUANG UNTUK MELETAKKAN BARANGBARANG ATAU KOLEKSI YANG AKAN MEMBERIKAN EDUKASI
MENGENAI KORUPSI.



FASILITAS PELAYANAN ADALAH FASILITAS YANG TERDIRI DARI Beberapa fasilitas yang akan lebih mengarah terhadap Konsep Edukasi penjara ini sendiri. Selain itu juga akan Mendukung fungsi alternatif tempat ini sebagai sebuah Kawasan Wisata.



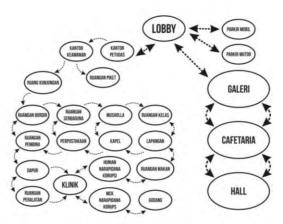


DIAGRAM OPERASIONAL PENGELOLA

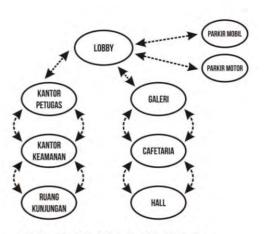


DIAGRAM OPERASIONAL PENGUNJUNG

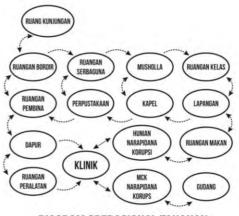
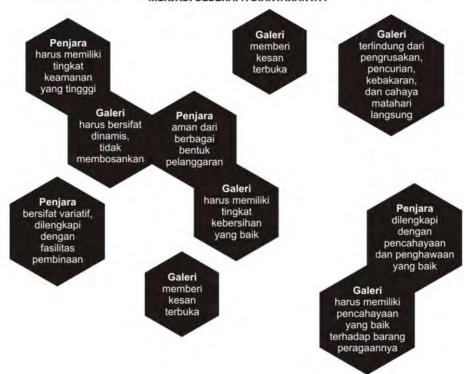


DIAGRAM OPERASIONAL TAHANAN



LITAS UTAMA YANG DITAWARKAN DALAM OBJEK RANCANGAN KALI INI ADALAH PENJARA DENGAN GALERI KU Bai fasilitas pendukungnya. Hal ini tentu memunculkan banyak desain kriteria baik yang mene Bilitas penjara maupun galeri itu sendiri. Beberapa kriteria desain itu coba lebih dispesifikas menjadi beberapa diantaranya :

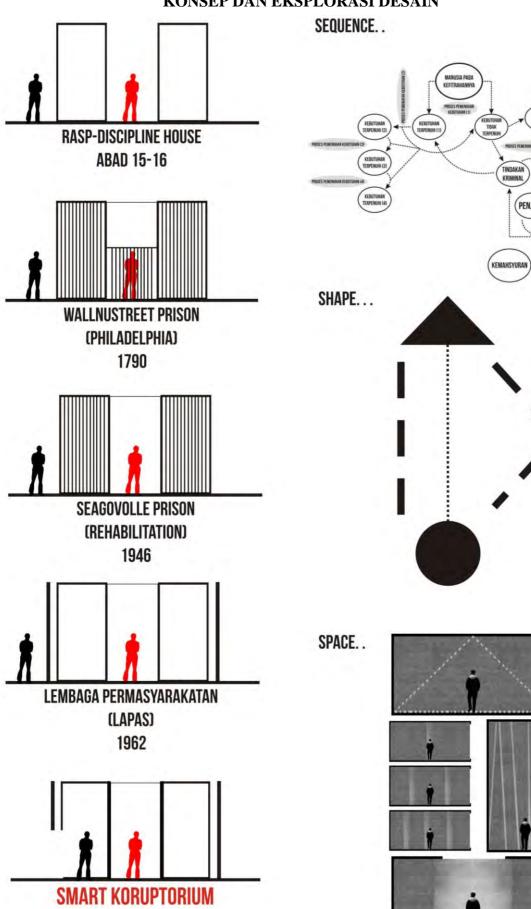


	LUAS PER UNIT (M²)	KAPASITAS (ORANG)	BANYAK RUANG
HUNIAN TAHANAN KORUPSI	3	1	200
MCK NARAPIDANA KORUPSI	3	1	100
DAPUR	75	1	1
PERPUSTAKAAN	100	50	1
RUANGAN BORDIR	100	50	1
RUANGAN SERBAGUNA	100	50	1
MUSHOLLA	100	100	1
KAPEL	75	1	1
LAPANGAN	400	N/S	3
RUANGAN KELAS	50	28	6
KANTOR PETUGAS	50	25	4
RUANGAN PIKET	40	4	1
LOBBY	20	4	1
RUANGAN PEMBINA	50	6	1
RUANGAN PERALATAN	50	N/S	1
KLINIK	70	10	1
GUDANG	50	N/S	2
KANTOR KEAMANAN	30	6	1
RUANG KUNJUNGAN	50	20	1
RUANGAN MAKAN	100	75	100
PARKIR MOTOR	2.5		40
PARKIR MOBIL	15		1
CAFETARIA	300		1
GALERI	400		1
HALL	300	2	1

PROGRAM KEBUTUHAN RUANG



BAB IV KONSEP DAN EKSPLORASI DESAIN

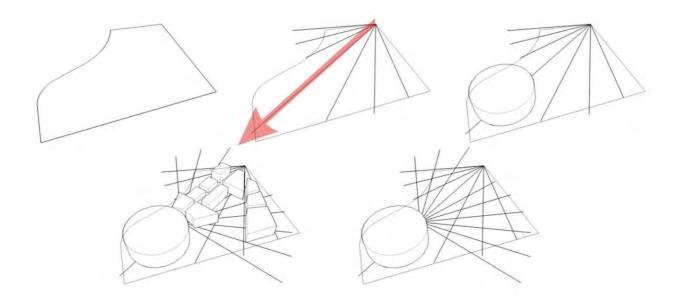




DIADILI

KESADARAN

201X..



TAMPAK ARSITEKTUR SELALU BERBICARA TENTANG BAYANGAN, SIMETRI PROPORSI DAN SEBAGAINYA. HAL INI HARUSLAH Sudah menjadi keharusan dalam mendesain, namun hal apa yang lebih bisa dikembangkan atau diinovasikan Haruslah menjadi satu alternatif dalam perancangan. Konsep tampak bangunan ini yaitu "participatory Facade", dimana tampak pada bangunan akan secara bebas dibentuk oleh masyarakat dengan graffiti yang Dapat mengaspirasikan pendapat dan perasaan mereka terhadap korupsi



BAYANGAN?..

PROPORSI?..

SIMETRI?...

"ADAPTIVE SPACE"

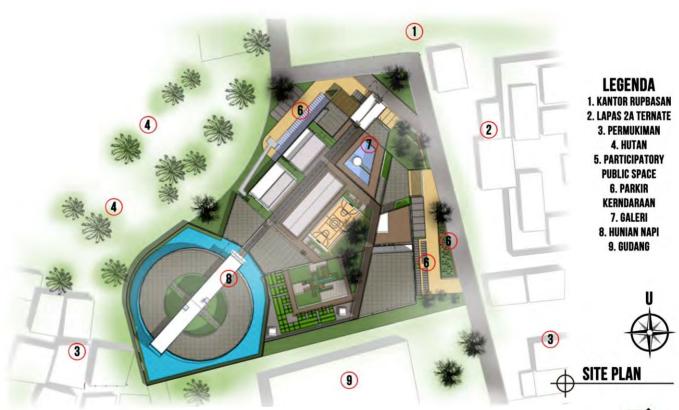


Gambar 4.2 Eksplorasi konsep





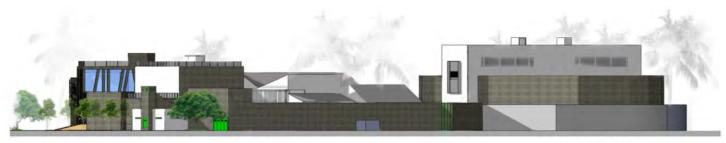
Gambar 4.3 Lay-out Plan



Gambar 4.4 Site Plan





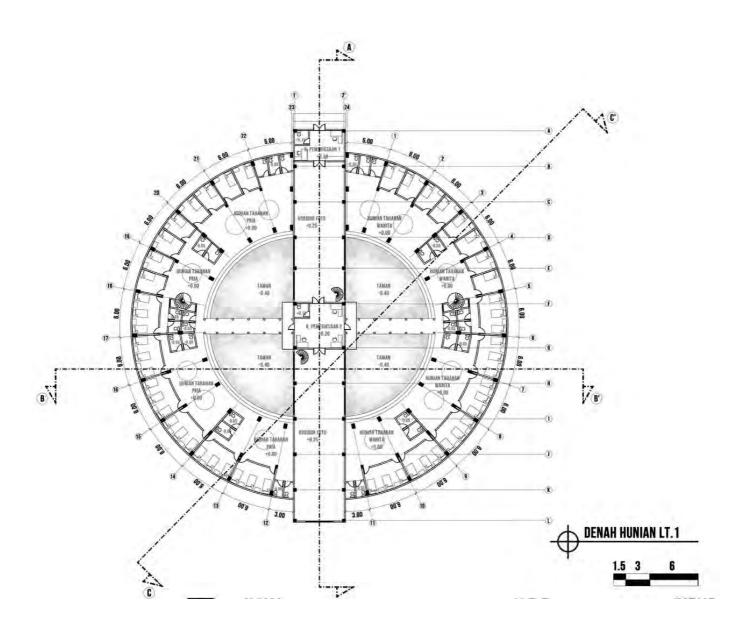


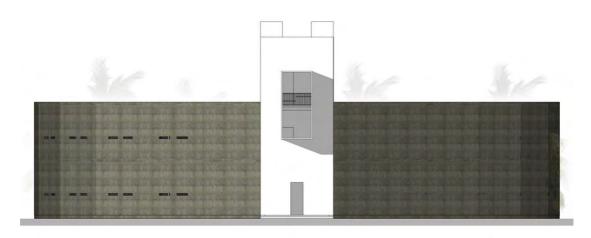
TAMPAK UTARA KORUPTORIUM



Gambar 4.5 Tampak dan Potongan keseluruhan

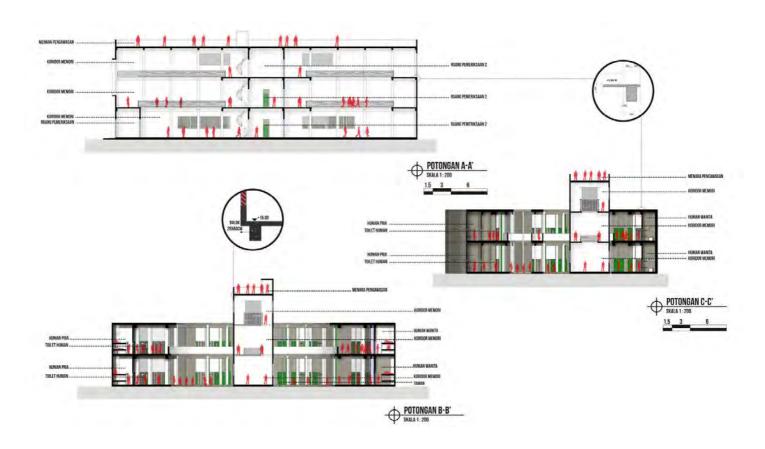


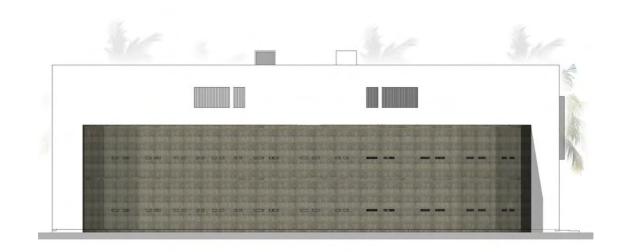




Gambar 4.6 Tampak dan Denah Hunian

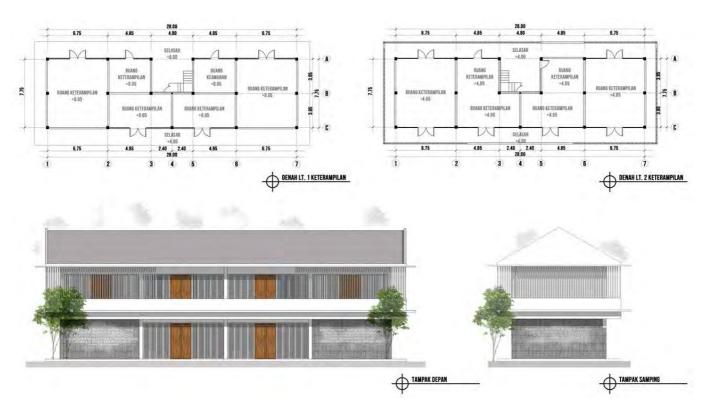




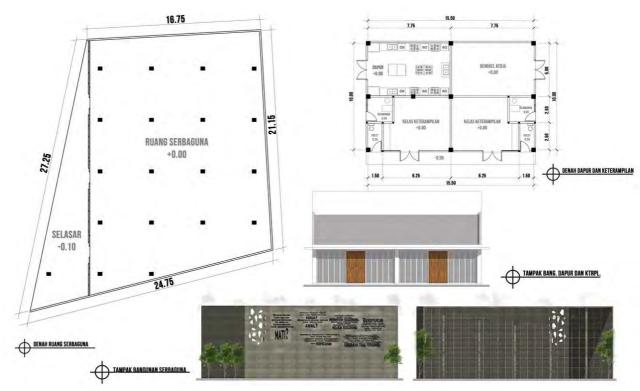


Gambar 4.7 Potongan dan Tampak Hunian





Gambar 4.8 Denah dan Tampak Bangunan Keterampilan



Gambar 4.9 Denah dan tampak bangunan serbaguna dan dapur





KURSI TAK BERALAS. . DUDUK BERATAPKAN LANGIT. . DITEMANI HIJAUNYA TETANAMAN DAN SI GAMALAMA DI UFUK SANA Kondisi ini baiknya dirasakan oleh koruptor bajingan!! Tapi alangkah baiknya jika yang terlebih dulu merasakan hal ini. . .













25

Gambar 4.10 Perspektif 1



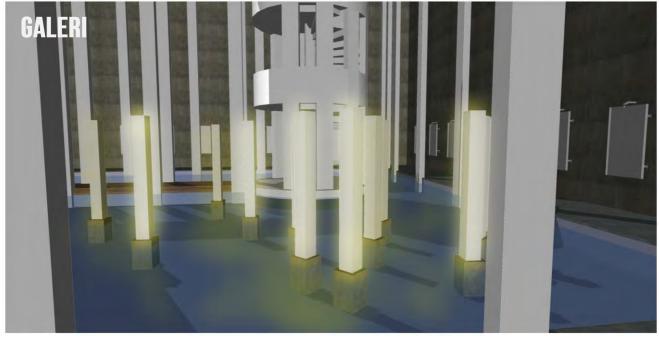


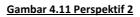














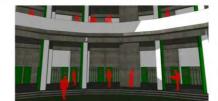




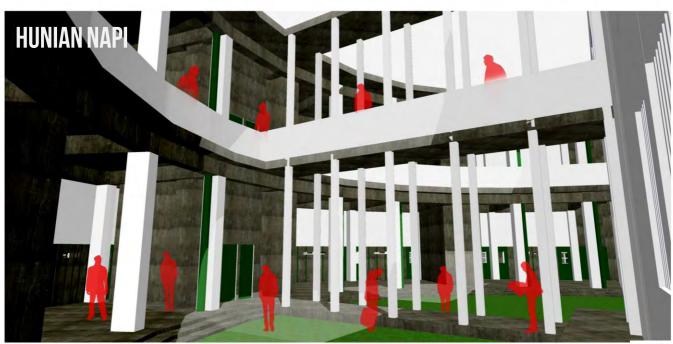














Gambar 4.12 Perspektif 3

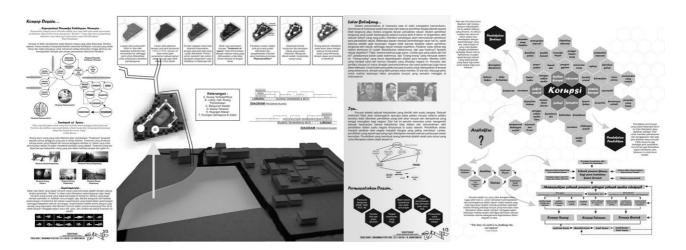
KESIMPULAN

Pendidikan anti-korupsi dengan kehadiran arsitektur tidak dapat menjamin kalau tingkat kasus korupsi di Indonesia dan khususnya di suatu wilayah akan berkurang, namun dapat membuat masyarakat belajar akan dampak buruk yang terjadi jika terlibat dalam kasus korupsi. Pendidikan anti-korupsi dengan kehadiran arsitektur dapat dicapai dengan beberapa hal diantaranya dengan pendekatan andragogi, yang dikonversikan menjadi tatanan dan massa yang menghadirkan iklim dan suasana yang membuat para narapidana terkait kasus korupsi ini belajar secara tidak langsung. Perilaku para koruptor juga dibimbing dengan dilatih tertib melalui tatanan ruangan-ruangan yang dihuni oleh para koruptor. Selain itu adanya pembagian zona dari mulai zona dengan penjagaan ketat hingga zona yang cukup longgar untuk tempat beraktifitas para koruptor. Sedangkan untuk masyarakat umum/pengunjung, sarrana edukasi yang disediakan adalah galeri, participatory public space, dan juga participatory façade sebagai media untuk para masyarakat belajar serta mengeluarkan aspirasi mereka tentang korupsi maupun koruptor. Kehadiran galeri ini juga menjadi media kontak para pengunjung (bukan keluarga) dengan para koruptor sekaligus memberi gambaran nyata akan hukuman untuk para koruptor jika terligat kasus korupsi.

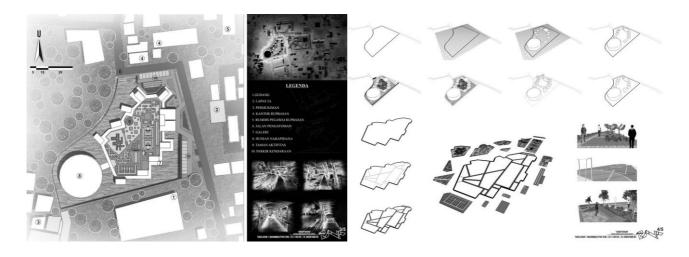
DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adler, David (1999). Metric Handbook Planning and Design Data, 2nd Edition, Architectural Press.
- [2] Ching, Francis D.K (2008). Arsitektur: Bentuk-Ruang dan Susunannya. Jakarta: Erlangga
- [3] Davies, Colin (2011). Thinking about Architecture: An Introduction to Architectural Theory. New York.
- [4] Dubberly, Hugh (2004). How do you design? A Compendium of models. Dubberly Design Office. San Fransisco.
- [5] Duerk, D P (1993). Architectural Programming, Information Management for Design. Van Nostrand Reinhold, New York.
- [6] Zeisel, John (2006). Inquiry By Design. New York: W.W. Norton & Company
- [7] Dok Stranas PPK 2012-2025
- [8] Peraturan daerah kota Ternate Nomor 02 tahun 2012
- [9] UU No.31 tentang Pemberantasan Tindak Pidana Korupsi
- [10] http://www.tribunnews.com/nasional/2012/10/01/ini-dia-peringkat-provins terkorup-di-indonesia (diakses 3 November 2014)
- [11] http://academia.edu/ (diakses 7,8,11 November 2014)
- [12] http://ternatelapas.blogspot.com/ (diakses 8 November 2014)
- [13] http://id.wikipedia.org/wiki/Kota Ternate (diakses 8 November 2014)
- [14] http://www.tschumi.com/bernard-tschumi/ (diakses 10 November 2014)
- [15] http://lib.ui.ac.id/ (diakses 10 November 2014)
- [16] https://www.academia.edu/1748347/2012_-_Metoda_Perancangan_Arsitektur_-_Inquiry_by_Design_John_Zeisel_ (diakses 25 Februari 2015)

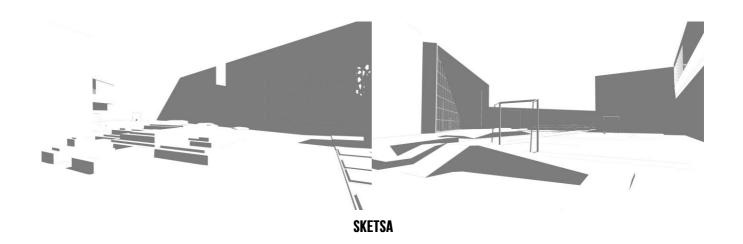
LAMPIRAN

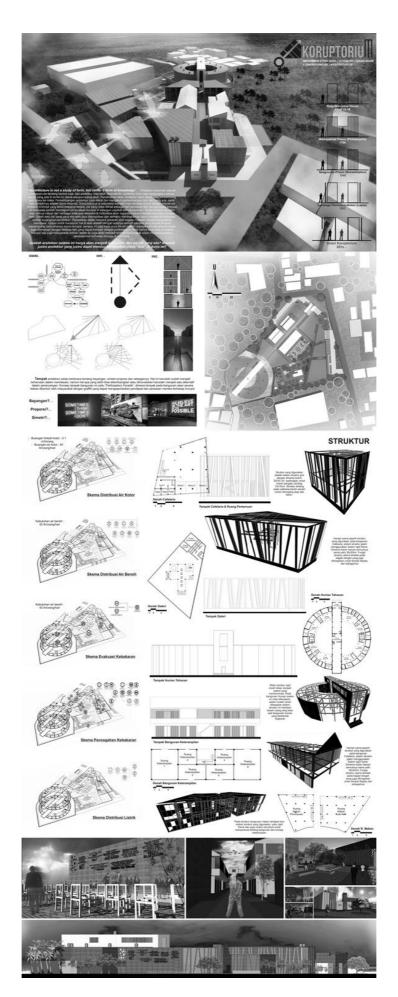


PREVIEW 1 TUGAS AKHIR



PREVIEW 2 TUGAS AKHIR





PREVIEW 3 TUGAS AKHIR

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Muhammad Fitra Pratama Teng dilahirkan di kota Manado, 10 Maret 1994, merupakan putra dari pasangan Bapak Bahtiar Teng dan Ibu Nurhayati Yusuf. Penulias merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulias telah menempuh pendidikan formal yaitu SDN Kenari Tinggi 1 Ternate, SMPN 1 Ternate, dan SMAN 8 Ternate. Setelah lulus dari SMA pada tahun 2011, penulis diterima menjadi mahasiswa di Jurusan Arsitektur FTSP-ITS.

Selama perjalanan masa kuliah penulias pernah menjabat sebagai Kepala Departement Riset dan Teknologi HIMASTHAPATI FTSP-ITS periode 2013/2014. Penulis juga sering mengikuti kompetisi dan sayembara desain terutama sayembara arsitektur, tercatat sampai pada pertengahan tahun 2015 sudah 30 sayembara yang sudah diikuti. Tugas akhir penulis lebih terfokus pada pengaruh arsitektur terhadap korupsi yang semakin marak di Indonesia.

Alamat penulis saat ini adalah Skep, Jalan Juma Puasa Kel. Salahuddin, Ternate, Maluku Utara. Nomor telepon selular yang dapat dihubungi adalah 085256970453 atau alamat email tengfitra@yahoo.com