



KERJA PRAKTIK - IF184801

**Redesign Tampilan Website dan Layout Penulisan Paper
Website JUTI dengan Memanfaatkan HTML dan CSS**

Teknik Informatika - Kampus ITS

Sukolilo Surabaya

Periode: 10 Juli 2024 – 10 September 2024

Oleh:

Heru Dwi Kurniawan 5025211055

Muhammad Febriansyah 5025211164

Pembimbing Jurusan

Wijayanti Nurul Khotimah, S.Kom., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Lapangan

Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya 2024



KERJA PRAKTIK - IF184801

**Redesign Tampilan Website dan Layout Penulisan Paper
Website JUTI dengan Memanfaatkan HTML dan CSS**

Teknik Informatika - Kampus ITS

Sukolilo Surabaya

Periode: 10 Juli 2024 - 10 September 2024

Oleh:

Heru Dwi Kurniawan 5025211055

Muhammad Febriansyah 5025211164

Pembimbing Jurusan

Wijayanti Kusnul Khotimah, S.Kom., M.Sc., Ph.D

Pembimbing Lapangan

Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2024

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR KODE SUMBER	xi
LEMBAR PENGESAHAN	xiii
KATA PENGANTAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	1
1.3. Manfaat	2
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Lokasi dan Waktu Kerja Praktik	3
1.6. Metodologi Kerja Praktik	3
1.6.1. Perumusan Masalah	3
1.6.2. Studi Literatur	4
1.6.3. Analisis dan Perancangan Sistem	4
1.6.4. Redesain Tampilan Website	5
1.6.5. Pengujian dan Evaluasi	5
1.7. Sistematika Laporan	5
1.7.1. Bab I Pendahuluan	5
1.7.2. Bab II Profil Perusahaan	5

1.7.3.	Bab III Tinjauan Pustaka	6
1.7.4.	Bab IV Perancangan & Implementasi sistem	6
1.7.5.	Bab V Pengujian dan Evaluasi	6
1.7.6.	Bab VI Kesimpulan dan Saran	6
BAB II PROFIL PERUSAHAAN		7
2.1.	Sejarah Perusahaan	7
2.2.	Profil Departemen Teknik Informatika ITS	8
2.3.	Lokasi	9
BAB III TINJAUAN PUSTAKA		11
3.1.	Figma	11
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM		15
4.1.	Definisi Umum Aplikasi	15
4.2.	Rancangan Aplikasi	15
4.3.	Implementasi Aplikasi	16
4.3.1.	Desain Ulang <i>Header</i> Website	16
4.3.2.	Penyesuaian Format pada Jurnal	17
4.3.3.	Penyesuaian Format Nama anggota	18
4.3.4.	Desain ulang <i>footer</i> website	19
4.3.5.	Implementasi Deskripsi Halaman Utama	20
4.3.6.	Penyesuaian <i>Journal Manager</i>	23
BAB V PENGUJIAN DAN EVALUASI		26
5.1	Tujuan Pengujian	26

5.2	Kriteria Pengujian	26
5.3	Skenario Pengujian	26
5.4	Evaluasi Pengujian	26
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		28
6.1	Kesimpulan	28
6.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN		33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Header Website.....	17
Gambar 2 Tampilan nama anggota dari website JUTI.....	19
Gambar 3 Tampilan Footer website JUTI.....	20
Gambar 4 Tampilan Journal Setup	24

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Tabel Evaluasi Pengujian website JUTI	277
---	-----

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR KODE SUMBER

Kode Sumber 4.1 kode HTML untuk deskripsi halaman utama website	22
--	----

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

**LEMBAR PENGESAHAN
KERJA PRAKTIK**

**Redesign Tampilan Website dan Layout Penulisan Paper
Website JUTI dengan Memanfaatkan HTML dan CSS**

Oleh:

Heru Dwi Kurniawan
Muhammad Febriansyah

5025211055
5025211164

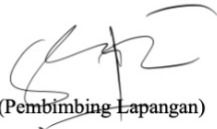
Disetujui oleh Pembimbing Kerja Praktik:

1. Wijayanti Kusnul Khotimah, S.Kom.,
M.Sc., Ph.D
NIP. 198602272019031006



(Pembimbing Departemen)

2. Shintami Chusnul Hidayati,
S.Kom., M.Sc., Ph.D
NPP. 1987202012004



(Pembimbing Lapangan)

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Redesign Tampilan Website dan Layout Penulisan Paper Website JUTI dengan Memanfaatkan HTML dan CSS

Nama Mahasiswa 1 : Heru Dwi Kurniawan
NRP : 5025211055
Nama Mahasiswa 2 : Muhammad Febriansyah
NRP : 5025211165
Departemen : Teknik Informatika FTEIC-ITS
Pembimbing Departemen : Wijayanti Kusnul Khotimah.
S.Kom., M.Sc., Ph.D
Pembimbing Lapangan : Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom.,
M. Sc., Ph.D

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan aksesibilitas informasi digital telah meningkatkan kebutuhan akan desain website dan tata letak penulisan yang efektif, terutama untuk jurnal ilmiah. Penelitian ini berfokus pada redesain tampilan website dan layout penulisan paper pada JUTI (Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi), yang dikelola oleh Departemen Teknik Informatika Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Yang bertujuan untuk meningkatkan aksesibilitas, keterlibatan pengguna, serta visibilitas jurnal melalui implementasi HTML dan CSS guna menciptakan desain responsif yang optimal di berbagai perangkat.

Langkah-langkah yang dilakukan meliputi analisis masalah, perancangan sistem dengan pendekatan *atomic design*, serta implementasi fitur baru seperti penyesuaian header, footer, dan layout penulisan paper berdasarkan pedoman format. Hasil pengujian menunjukkan bahwa perubahan tersebut meningkatkan efisiensi navigasi dan pengalaman pengguna.

Kata Kunci : JUTI, website, redesain

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan salah satu kewajiban penulis sebagai mahasiswa Departemen Teknik Informatika ITS yaitu Kerja Praktik yang berjudul: Riset Pengembangan Aplikasi Persiapan Bedah Rahang.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dalam melaksanakan kerja praktik maupun penyusunan buku laporan kerja praktik ini. Namun penulis berharap buku laporan ini dapat menambah wawasan pembaca dan dapat menjadi sumber referensi.

Melalui buku laporan ini penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada orang-orang yang telah membantu menyusun laporan kerja praktik baik secara langsung maupun tidak langsung antara lain:

1. Orang tua penulis.
2. Ibu Wijayanti Kusnul Khotimah, S.Kom., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing kerja praktik.
3. Bapak Ary Mazharuddin S.Kom., M.Comp.Sc. selaku koordinator kerja praktik.
4. Ibu Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D selaku pembimbing lapangan selama kerja praktik berlangsung.
5. Teman-teman penulis yang senantiasa memberikan semangat ketika penulis melaksanakan KP.

Surabaya, 30 Desember 2024
Heru D.K & M. Febriansyah

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pentingnya desain website dan tata letak penulisan paper Pentingnya desain website dan tata letak penulisan paper yang efektif semakin meningkat seiring perkembangan teknologi dan aksesibilitas informasi digita. Dalam konteks JUTI (Jurnal Teknologi Informasi), yang diterbitkan oleh Departemen Teknik Informatika Institut Teknologi Sepuluh Nopember, optimalisasi tampilan dan struktur website berperan penting agar memudahkan peneliti serta pembaca dalam menemukan publikasi ilmiah (Cuhanazriansyah, 2021).

Desain antarmuka dan pengalaman pengguna yang baik dapat meningkatkan keterlibatan pengguna dan efisiensi penelusuran konten ilmiah (Priyadarshini, 2024). *Layout* yang terstruktur memudahkan proses indexing di *platform* seperti Google Scholar dan DOAJ (Wijaya, 2022). Dengan HTML dan CSS, desain responsif dapat memastikan website tampil optimal di berbagai perangkat.

Implementasi HTML dan CSS memungkinkan desain yang lebih responsif, memastikan bahwa tampilan website tetap optimal di berbagai perangkat. Selain itu, penggunaan template konsisten membantu memudahkan penulis mengikuti pedoman penulisan, seperti yang disediakan oleh JUTI untuk para kontributor melalui format DOCX dan LaTeX.

Redesain ini tidak hanya berdampak pada estetika, tetapi juga pada fungsionalitas dan kemudahan

penggunaan, mendukung publikasi penelitian secara terbuka dan inklusif sesuai dengan prinsip akses terbuka (*Open Access*). Perubahan yang diterapkan sejalan dengan tren jurnal akademik saat ini yang menekankan aksesibilitas dan visibilitas di *platform* digital.

Tujuan

Tujuan dari redesign tampilan website dan layout penulisan paper JUTI ini adalah untuk memenuhi kewajiban akademik kerja praktik sebesar 4 SKS. Selain itu, proyek ini juga bertujuan membantu meningkatkan aksesibilitas dan keterlibatan pengguna dalam publikasi ilmiah di JuTI. Redesign ini diharapkan dapat mempermudah peneliti dan pembaca dalam mengakses informasi secara efektif melalui tampilan responsif dan tata letak yang optimal. Dengan implementasi HTML dan CSS, proyek ini juga mendukung publikasi terbuka agar lebih efisien dan selaras dengan standar indexing di platform akademik seperti DOAJ dan Google Scholar.

1.2. Manfaat

Manfaat dari proyek ini diharapkan dapat meningkatkan aksesibilitas dan pengalaman pengguna dalam mengakses publikasi ilmiah di JuTI. Dengan tampilan dan tata letak yang lebih responsif, peneliti dan pembaca dapat menelusuri konten dengan lebih mudah dan cepat di berbagai perangkat. Selain itu, optimasi ini membantu memudahkan proses penulisan dan publikasi bagi kontributor dengan pedoman yang jelas. Implementasi desain yang optimal juga mendukung visibilitas jurnal di platform indexing seperti DOAJ dan Google Scholar, sehingga meningkatkan peluang publikasi ilmiah untuk diakses lebih luas secara global.

1.3. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana perancangan dan implementasi tampilan website yang dapat meningkatkan aksesibilitas dan keterlibatan pengguna dalam publikasi ilmiah di JUTI?
2. Apa saja standar dan pedoman yang perlu diterapkan dalam layout penulisan paper agar memudahkan proses publikasi dan indexing di platform akademik?
3. Bagaimana penggunaan HTML dan CSS dalam menciptakan desain responsif yang optimal di berbagai perangkat?

1.4. Lokasi dan Waktu Kerja Praktik

Kerja praktik ini dilaksanakan pada waktu dan tempat sebagai berikut :

Lokasi : Teknik Informatika ITS

Alamat : Gedung Teknik Informatika ITS – Kampus ITS Sukolilo, Surabaya, 60117.

Waktu : 10 Juli 2024 – 10 September 2024

1.5. Metodologi Kerja Praktik

Metodologi dalam pembuatan buku kerja praktik meliputi :

1.5.1. Perumusan Masalah

Tahap ini diperlukan untuk mengetahui permasalahan apa saja yang terjadi dan dapat diselesaikan dengan cara mengidentifikasi permasalahan dan kebutuhan yang diinginkan untuk

membuat tampilan Website JUTI menjadi lebih menarik dari sebelumnya.

1.5.2. Studi Literatur

Berdasarkan Penelitian yang menjadi landasan berjudul “*Perancangan dan Implementasi e-Journal Menggunakan Open Journal System Pada Journal of Information Technology and Accounting (JITA)*” oleh Denny Jean Cross Sihombing, Tomoyud Waruwu, dan Marganda Simarmata membahas pengembangan sistem manajemen jurnal berbasis Open Journal System (OJS) di AMIK Imelda. Penelitian tersebut menyoroti pentingnya desain antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) dalam mendukung pengelolaan jurnal ilmiah yang efektif. Dengan memanfaatkan teknologi HTML dan CSS, sistem dirancang responsif agar dapat diakses di berbagai perangkat, seperti desktop dan ponsel. Antarmuka dirancang berbasis UML, mencakup fitur seperti pendaftaran pengguna, submit artikel, proses review, hingga publikasi. Pengujian dengan metode simulasi editorial menunjukkan bahwa OJS berhasil memenuhi kebutuhan fungsional sistem. Penelitian ini menegaskan bahwa penggunaan HTML dan CSS dalam desain antarmuka yang intuitif dan responsif sangat penting untuk meningkatkan aksesibilitas dan efisiensi pengelolaan jurnal ilmiah (Sihombing & Simarmata, 2020).

1.5.3. Analisis dan Perancangan Sistem

Sistem dibuat berdasarkan user story yang telah diberikan pembimbing lapangan KP. Selain itu juga terdapat Jira yang berisi penjelasan tiap skenario dari fungsionalitas sistem yang akan dibuat. Sistem dibuat

menggunakan *atomic design* dengan *template design system* yang telah disediakan. Jika dibutuhkan *design* yang diluar *design system*, *design* tersebut akan dibuat berdasarkan *atomic design*.

1.5.4. Redesain Tampilan Website

Desain website JUTI ini dirancang untuk meningkatkan tampilan dari versi sebelumnya, baik dari segi aksesibilitas, keterlibatan pengguna, maupun visibilitas jurnal melalui implementasi HTML dan CSS. Langkah-langkah yang dilakukan mencakup penerapan fitur baru, seperti penyesuaian pada header, footer, dan tata letak penulisan paper berdasarkan pedoman format yang telah ditetapkan.

1.5.5. Pengujian dan Evaluasi

Terdapat rapat dengan tujuan melaporkan kemajuan apa saja yang telah dibuat. Rapat dilakukan dengan mempresentasikan website JUTI kepada dosen pembimbing.

1.6. Sistematika Laporan

1.6.1. Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang, tujuan, manfaat, rumusan masalah, lokasi dan waktu kerja praktik, metodologi, dan sistematika laporan.

1.6.2. Bab II Profil Perusahaan

Bab ini berisi gambaran umum Departemen Teknik Informatika ITS mulai dari profil, lokasi perusahaan.

1.6.3. Bab III Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi dasar teori dari teknologi yang digunakan dalam menyelesaikan proyek kerja praktik.

1.6.4. Bab IV Perancangan & Implementasi sistem

Bab ini berisi mengenai tahap analisis sistem aplikasi dalam menyelesaikan proyek kerja praktik.

1.6.5. Bab V Pengujian dan Evaluasi

Bab ini berisi hasil uji coba dan evaluasi dari aplikasi yang telah dikembangkan selama pelaksanaan kerja praktik.

1.6.6. Bab VI Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang didapat dari proses pelaksanaan kerja praktik.

BAB II

PROFIL PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan

Sebagai perkiraan untuk saat ini dan masa depan, teknologi informasi menjadi tulang punggung pertumbuhan ekonomi suatu bangsa. Saat ini, invasi teknologi informasi sudah terasa di berbagai bidang kehidupan manusia. Pemerintah menyadari sepenuhnya hal ini, sehingga sejak Repelita V, pemerintah telah mencanangkan pengembangan pendidikan tinggi dalam bidang komputer dan informatika sebagai salah satu program prioritas. Program ini berjalan bersamaan dengan disiplin ilmu lainnya seperti rekayasa, perilaku, manajemen, akuntansi, dan kesenian.

Departemen Teknik Informatika ITS awalnya diberi nama Program Studi Teknik Komputer. Namun, sejak tahun 1993, nama ini diubah menjadi Jurusan Teknik Komputer. Pada tahun 1996, jurusan ini secara resmi berganti nama menjadi Jurusan Teknik Informatika berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 224/DIKTI/Kep/1996, tanggal 11 Juli 1996. Saat ini, Jurusan Teknik Informatika memperoleh akreditasi A berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Nomor 003/BAN-PT/Ak-X/S1/V/2006, tanggal 18 Mei 2006 (Program Studi Sarjana Teknik Informatika (S1), n.d.).

Selain program Sarjana (S1), Jurusan Teknik Informatika juga menyelenggarakan program Pascasarjana (S2) yang dirintis sejak tahun 1994, berdasarkan surat keputusan Direktur Jenderal

Pendidikan Tinggi No. 2851/D/T/2001 tentang izin penyelenggaraan Program-Program Studi Jenjang Strata-2 (S2) pada Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. Pada tahun 2011, Jurusan Teknik Informatika mulai menyelenggarakan program Doktor (S3) (Program Studi Sarjana Teknik Informatika (S1), n.d.).

2.2. Profil Departemen Teknik Informatika ITS

Departemen Teknik Informatika adalah salah satu departemen besar di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) yang memiliki reputasi sangat baik di tingkat nasional dan diakui di tingkat internasional. Mulai tahun 2020, Departemen Teknik Informatika menjadi bagian dari Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FT-EIC). Departemen ini menawarkan program studi S1, S2, dan S3, didukung oleh staf pengajar berkualitas, termasuk 5 Guru Besar dan 22 dosen dengan kualifikasi S3 dari universitas-universitas terkemuka di dalam dan luar negeri. Pada tahun 2019, Departemen Teknik Informatika membuka Kelas Internasional (IUP) yang didukung oleh program joint degree dengan University of Queensland, University of Newcastle, Fontys University, dan lainnya (Program Studi Sarjana Teknik Informatika (S1), n.d.)

Mahasiswa Teknik Informatika ITS telah meraih banyak prestasi di tingkat nasional dan internasional, seperti Gemastik, ImagineCup Indonesia, serta kompetisi internasional RoboBoat dan RoboCup. Lulusan Teknik Informatika ITS memiliki kompetensi unggul dalam bidang informatika, ditambah dengan kemampuan interpersonal, kerja sama tim, manajerial, dan technopreneurship. Mereka telah bekerja di perusahaan nasional maupun multinasional dengan rata-rata waktu

tunggu mendapatkan pekerjaan kurang dari 2 bulan setelah lulus

Teknik Informatika memiliki 8 (delapan) bidang minat / rumpun matakuliah yaitu Algoritma dan Pemrograman (AP), Arsitektur dan Jaringan Komputer (AJK), Grafika, Interaksi, dan Game (GIGa), Komputasi Berbasis Jaringan (KBJ), Komputasi Cerdas dan Visi (KCV), Manajemen Cerdas Informasi (MCI), Pemodelan dan Komputasi Terapan (PKT), serta Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) [4].

2.3. Lokasi

Departemen Teknik Informatika - Kampus ITS
Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1. Figma

Figma adalah aplikasi desain berbasis *cloud* dan alat prototyping yang dirancang untuk proyek digital. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk berkolaborasi secara *real-time* dalam satu dokumen, sehingga desainer dapat saling bekerja bersama, memberikan komentar, saran, dan melakukan perubahan desain secara bersamaan. Keunggulan Figma terletak pada kemudahan kolaborasi, fleksibilitas dalam pembuatan prototipe interaktif, dan fitur penyimpanan otomatis, yang memungkinkan seluruh tim dapat mengakses perkembangan desain terbaru tanpa perlu instalasi perangkat lunak khusus. Dalam konteks desain UI/UX, Figma memfasilitasi komunikasi yang lebih baik antara tim desainer dan pengembang, sehingga mengurangi risiko pekerjaan ulang (*redesign*) akibat minimnya komunikasi visual (Pramudita & Alfian, 2021)

3.2 HTML5

HTML5 adalah versi terbaru dari Hypertext Markup Language yang mendukung elemen multimedia seperti video, audio, dan animasi tanpa memerlukan plugin tambahan. Dalam konteks penelitian, HTML5 digunakan melalui perangkat lunak Flip HTML5, yang mengubah file seperti PDF dan gambar menjadi buku elektronik interaktif yang menyerupai buku fisik. Dengan fitur ini, HTML5 memungkinkan penyusunan *e-booklet* yang menarik dan kaya media, sehingga mendukung pembelajaran yang lebih interaktif dan efektif, terutama untuk topik kompleks seperti sistem pencernaan manusia. Teknologi ini juga

kompatibel dengan berbagai perangkat, memberikan fleksibilitas dalam penggunaannya di lingkungan pembelajaran digital (Nursafitri & Ajizah, 2022).

HTML5 memperkenalkan berbagai fitur modern, seperti dukungan bawaan untuk video, audio, dan animasi tanpa perlu menggunakan plugin tambahan. Teknologi ini tidak hanya mendukung pengembangan konten interaktif seperti game edukasi, tetapi juga memungkinkan penyajian informasi yang lebih dinamis dan menarik dalam bentuk digital. Kompatibilitasnya yang luas dengan berbagai perangkat menjadikan HTML5 pilihan yang ideal untuk lingkungan pembelajaran berbasis teknologi, mendukung penyampaian materi secara efektif dan menarik bagi pengguna di semua tingkat usia (Adisty & Wulansari, 2023).

3.3 CSS

CSS (Cascading Style Sheets) merupakan bahasa yang digunakan untuk mengatur tata letak, desain, dan tampilan elemen HTML pada sebuah halaman web. Pengembangan CSS dapat menentukan berbagai aspek desain seperti warna, *font*, margin, ukuran, dan bahkan animasi, memungkinkan pemisahan antara konten dan desain visual untuk mempermudah pemeliharaan situs. Keunggulan utama CSS adalah kemampuannya menciptakan desain yang konsisten di berbagai perangkat dan resolusi layar, mendukung responsivitas dan estetika halaman web. Selain itu, satu file CSS dapat digunakan untuk beberapa halaman web, sehingga meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan desain. Teknologi ini merupakan komponen penting dalam pengelolaan desain. Teknologi ini merupakan komponen penting dalam pengembangan antarmuka pengguna yang modern dan interaktif. (Fakhri & Leo, 2023).

CSS juga sebagai elemen kunci dalam pengembangan dan pengelolaan desain halaman web. CSS memungkinkan pengaturan tata letak dan tampilan visual yang terpisah dari konten HTML, sehingga mempermudah pemeliharaan situs web dan meningkatkan efisiensi. Keunggulan ini sangat relevan dalam menciptakan antarmuka yang konsisten di berbagai perangkat, mendukung responsivitas dan memperkaya pengalaman pengguna dengan elemen visual yang menarik. Dalam pengembangannya CSS berfungsi sebagai tulang punggung desain web, memastikan setiap halaman memiliki estetika yang selaras dengan kebutuhan pengguna dan tren teknologi (Sari & Lubis, 2022)

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB IV

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

4.1. Definisi Umum Aplikasi

Secara umum, JUTI (Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi) merupakan sebuah aplikasi berbasis web yang dirancang untuk memfasilitasi pengelolaan jurnal ilmiah secara digital. Aplikasi ini mendukung proses pengumpulan, peninjauan, dan publikasi artikel secara terstruktur, sehingga mempermudah kolaborasi antara penulis, *editor*, dan *reviewer*. JUTI terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu frontend sebagai antarmuka pengguna, backend untuk pengelolaan logika sistem, dan database sebagai tempat penyimpanan data artikel dan metadata. Selain itu, aplikasi ini terintegrasi dengan berbagai platform pengindeks seperti DOAJ, SINTA, dan CrossRef, sehingga meningkatkan visibilitas dan aksesibilitas jurnal secara global.

4.2. Rancangan Aplikasi

Website JUTI dirancang dengan menggunakan HTML dan CSS untuk menyediakan antarmuka yang responsif, sederhana, dan mudah digunakan. Pengguna dapat mengakses website melalui peramban web untuk berbagi keperluan, seperti mengunggah artikel, meninjau status pengajuan, atau mencari artikel yang telah diterbitkan. Struktur halaman dirancang dengan tata letak yang rapi, mencakup menu navigasi utama, kolom pencarian, dan daftar artikel yang diorganisasi berdasarkan kategori. Tampilan antarmuka menampilkan elemen-

elemen yang dirancang dengan CSS untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal, seperti tombol yang jelas, formulir yang mudah diisi, dan warna-warna yang mendukung keterbacaan. Bagian beranda dilengkapi dengan informasi penting, termasuk tautan ke jurnal terbaru, indeksasi, dan logo mitra seperti DOAJ dan SINTA. Dengan desain yang profesional, website ini mempermudah pengguna dalam menjalankan setiap proses, baik untuk penulis, editor, maupun pembaca.

4.3. Implementasi Aplikasi

4.3.1. Desain Ulang *Header* Website

Sebagai bagian dari upaya peningkatan tampilan dan konsistensi desain, dilakukan perubahan pada header website *juti*. Perubahan ini dilakukan dengan mendesain ulang header menggunakan aplikasi desain *Figma*, yang kemudian disesuaikan dengan ukuran aslinya. Desain baru tersebut dirancang dengan mengacu pada *Graphic Standard Manual (GSM)* yang telah ditetapkan dan tersedia di situs web *JUTI* sebelumnya, sehingga dapat memastikan kesesuaian dengan standar desain visual yang telah ditentukan dapat dilihat pada gambar di bawah.



(a) Tampilan header website lama



(b) Tampilan header website baru

Gambar1 Tampilan header website

Pada desain *header* yang baru, dimasukkan elemen-elemen seperti lokasi departemen yang berada di Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, serta penambahan foto terbaru yang menggambarkan situasi terkini dari Departemen Informatika. Selain itu, dilakukan penambahan ikon-ikon pendukung yang relevan guna meningkatkan daya tarik visual. Perubahan ini bertujuan untuk menciptakan tampilan yang lebih modern, menarik, dan sesuai dengan karakteristik institusi.

4.3.2. **Penyesuaian Format pada Jurnal**

Sebelum jurnal yang telah disusun dipublikasikan pada website JUTI, dilakukan proses penyesuaian untuk memastikan bahwa jurnal tersebut memenuhi standar penulisan dan format yang telah ditetapkan. Penyesuaian ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas jurnal, baik dari segi konten maupun presentasi visual, sehingga dapat diterima dengan baik oleh pembaca dan memenuhi standar akademik. Terdapat beberapa aspek yang disesuaikan meliputi ukuran dan jenis *font*, bagian pendahuluan, khususnya paragraf awal, penggunaan tanda baca,

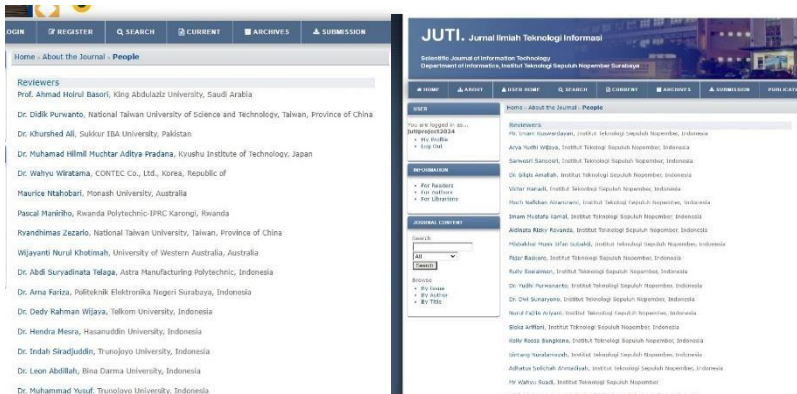
rumus, dan angka, tanda baca seperti koma dan titik dengan format detail dapat mengikuti tautan berikut.

- Format bahasa Indonesia
https://drive.google.com/file/d/1_pr14cm6Ly86mHyqyzk7cYnz2mB6yMg8/view
- Format bahasa Inggris
<https://drive.google.com/file/d/1qDShDI13BNHw07Or2YxtToVbNCuTQ0JS/view>

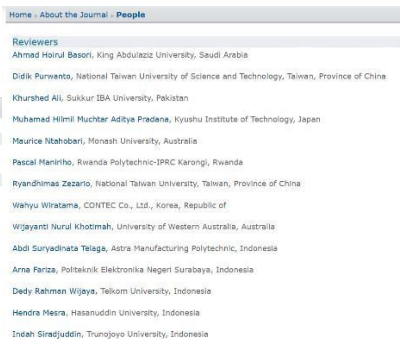
Selama pelaksanaan kegiatan kerja praktik ini, telah dilakukan pengecekan format pada enam paper sebelum dipublikasikan di website JUTI.

4.3.3. Penyesuaian Format Nama anggota

Pada website JUTI terdapat daftar anggota beserta susunannya. Dalam kerja praktik ini, dilakukan pengurutan nama anggota secara alfabetis dengan format penulisan yang seragam untuk semua anggota pada tampilan website JUTI. Perubahan tersebut diterapkan pada tampilan *Editorial Team* dan *People* atau *Membership*, yang memuat daftar *reviewers*. Hasil perubahan dapat dilihat pada gambar berikut.



(a) tampilan nama anggota lama



(b) Tampilan nama anggota baru

Gambar 2 Tampilan nama anggota dari website JUTI

4.3.4. Desain ulang footer website

Pada website JUTI sebelumnya sudah terdapat footer, namun dilakukan peningkatan pada kegiatan kerja praktik kali ini, dengan membuat gambar menjadi lebih HD serta terdapat tambahan untuk menghilangkan

logo AIHeS. Sehingga dilakukan perubahan pada footer dengan hasil akhir dapat dilihat pada gambar berikut.



(a) Tampilan footer lama



(b) Tampilan footer baru

Gambar 3 Tampilan Footer website JUTI

4.3.5. Implementasi Deskripsi Halaman Utama

Pada website JUTI, sebelumnya sudah terdapat footer, namun dalam kegiatan kerja praktik kali ini dilakukan peningkatan dengan memperbaiki kualitas gambar menjadi lebih HD serta menghapus logo AIHeS. Perubahan pada footer tersebut menghasilkan tampilan akhir yang dapat dilihat pada gambar berikut.

Code.html
<pre> <!-- Informasi Umum Jurnal --> <p> JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi (Scientific Journal of Information Technology) is a scientific journal managed by the Department of Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. The journal is published biannually (January and July) and is available in an open-access electronic version. </p> </pre>

```
<!-- Tautan untuk Mengunduh Template -->
<p>
The English paper template can be downloaded
<a
href="https://drive.google.com/file/d/1qDShDI13BNHw07Or2Yx
tToVbNCuTQ0JS/view" target="_blank">here</a>,
and the Bahasa Indonesia paper template can be downloaded
<a
href="https://drive.google.com/file/d/1_prl4cm6Ly86mHyqyzk7c
Ynz2mB6yMg8/view" target="_blank">here</a>.
</p>
```

```
<!-- Informasi Akreditasi -->
<p>
<strong>Accreditation</strong>
</p>
<p>
```

JUTI has been re-accredited by the Ministry of Research, Technology, and Higher Education of the Republic of Indonesia with the decree No. 21/E/KTP/2016, dated July 9, 2016, as Sinta-3 starting from Volume 14 Number 1 (2016).

```
</p>
```

```
<!-- Indeksasi dan Abstraksi -->
<p>
<strong>Indexing & Abstract</strong>
</p>
<p>
```

JUTI has been indexed by DOAJ, CrossRef, Google Scholar, Sinta, Garuda (Garda Rujukan Digital), and IPI (Indonesian Publication Index).

```
</p>
```

```
<!-- Tabel Indeksasi dengan Logo -->
<table>
<tbody>
<tr>
<!-- DOAJ -->
<td>
```

```

<a href="https://doaj.org/" target="_blank">

</a>
</td>
<!-- CrossRef -->
<td>
<a href="https://www.crossref.org/" target="_blank">

</a>
</td>
<!-- Google Scholar -->
<td>
<a href="https://scholar.google.com/" target="_blank">

</a>
</td>
</tr>
<tr>
<!-- Sinta -->
<td>
<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/" target="_blank">

</a>
</td>
<!-- Garuda -->
<td>
<a href="https://garuda.kemdikbud.go.id/" target="_blank">

</a>
</td>
<!-- IPI -->

```



```
<td>
<a href="#" target="_blank">

</a>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

Kode Sumber 4.1 kode HTML untuk deskripsi halaman utama website

4.3.6. **Penyesuaian *Journal Manager***

Website JUTI merupakan platform yang dikembangkan menggunakan *framework Open Journal System (OJS)* dengan tujuan memudahkan manajemen dan penerbitan jurnal secara online. Dalam kegiatan kerja praktik ini, fokus utama adalah memperindah tampilan website JUTI melalui implementasi poin-poin yang telah disebutkan sebelumnya, yang kemudian diikuti dengan pembaruan oleh *journal manager* untuk menerapkan perubahan pada tampilan website. Berikut adalah tampilan *Journal Setup* yang digunakan untuk melakukan penyesuaian pada website JUTI.

1. DETAILS 2. POLICIES 3. SUBMISSIONS 4. MANAGEMENT 5. THE LOOK
6.1 JOURNAL HOMEPAGE HEADER

A graphic version of the journal's title and logo (as a .gif, .jpg, or .png file) can be uploaded for the homepage, which will replace the text version that otherwise appears.

Journal title

Title text
 Title image

Choose File No file chosen Upload

File Name: pageHeaderTitleImage_en_US.png 2021-01-12 02:45 PM Delete



Alternate text

Please provide alternate text for this image to ensure accessibility for users with text-only browsers or assistive devices.

Journal Logo

Logo image

Choose File No file chosen Upload

Journal thumbnail

Thumbnail

Choose File No file chosen Upload

5.2 JOURNAL HOMEPAGE CONTENT

By default, the homepage consists of navigation links. Additional homepage content can be appended by using one or all of the following options, which will appear in the order shown. Note that the current issue is always accessible through the Current link in the navigation bar.

(A) Journal setup sebelum

Home - User - Journal Management - Journal Setup

1. DETAILS 2. POLICIES 3. SUBMISSIONS 4. MANAGEMENT 5. THE LOOK
6.1 JOURNAL HOMEPAGE HEADER

A graphic version of the journal's title and logo (as a .gif, .jpg, or .png file) can be uploaded for the homepage, which will replace the text version that otherwise appears.

Journal title

Title text
 Title image

Push File Tidak ada file yang dipilih Upload

File Name: header_juti_2024.png 2024-09-20 11:33 AM Delete

Alternate text

Please provide alternate text for this image to ensure accessibility for users with text-only browsers or assistive devices.

Journal Logo

Logo image

Push File Tidak ada file yang dipilih Upload

Journal thumbnail

Thumbnail

Push File Tidak ada file yang dipilih Upload

5.2 JOURNAL HOMEPAGE CONTENT

By default, the homepage consists of navigation links. Additional homepage content can be appended by using one or all of the following options, which will appear in the order shown. Note that the current issue is always accessible through the Current link in the navigation bar.

Journal Description

Add a brief 20-25 word description in text/HTML, which will appear just below the navigation links.

Homepage image

Add an image or graphic file to the middle of the page.

Homepage image

Push File Tidak ada file yang dipilih Upload

Current issue

Add the table of contents for the current issue (if available).

Additional Content

Add the following content, using text/HTML, which will appear below the homepage image, if one is updated.

(B) Journal setup sesudah

Gambar 4 tampilan Journal Setup

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB V

PENGUJIAN DAN EVALUASI

Bab ini menjelaskan tahap uji coba terhadap website JUTI.

5.1 Tujuan Pengujian

Pengujian dilakukan untuk mengetahui fitur-fitur yang sudah berhasil diterapkan dan mengidentifikasi kekurangan yang perlu diperbaiki. Pengujian ini bertujuan untuk memastikan bahwa semua fungsi dari website JUTI berjalan sesuai dengan yang direncanakan.

5.2 Kriteria Pengujian

Penilaian keberhasilan pengujian dilakukan berdasarkan pencapaian hasil yang telah ditentukan, sebagai berikut:

- a. Fungsi dari website JUTI berjalan tanpa bug.
- b. Fitur yang diberikan dapat memenuhi kebutuhan pengguna.
- c. Perbaikan dan iterasi fitur jika diperlukan.

5.3 Skenario Pengujian

Adapun Skenario Pengujian dilakukan dengan beberapa skenario, seperti berikut

- a. Interaksi pengguna dengan antarmuka.
- b. Penyesuaian proses dan alur kerja.
- c. Penanganan error yang mungkin terjadi.

5.4 Evaluasi Pengujian

Hasil pengujian dilakukan terhadap pengamatan pengguna ketika menggunakan website JUTI. Tabel 5.1 di bawah ini menjelaskan hasil uji coba terhadap website yang telah dibuat terkait perbaikan dari website JUTI.

Tabel 5.1 Tabel Evaluasi Pengujian Website JUTI

Kriteria Pengujian	Hasil Pengujian
Website Dapat berjalan seperti diawal tanpa terjaaid bug	Terpenuhi
Perubahan pada header, footer, ikon pada website	Terpenuhi
Penulisan nama dari anggota dapat menjadi lebih terstruktur	Terpenuhi
Website dapat berjalan dengan baik dan mudah dipahami oleh pengguna	Terpenuhi

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan kerja praktik yang telah dilaksanakan, redesain tampilan website JUTI di Departemen Teknik Informatika memberikan sejumlah hasil dan manfaat yang dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. *Redesain* website telah berhasil dilakukan sesuai dengan permintaan, mencakup perubahan desain yang lebih menarik melalui penyesuaian pada bagian *header*, *footer*, *ikon*, dan elemen penulisan di website JUTI dimana perubahan ini bertujuan untuk meningkatkan estetika dan pengalaman pengguna secara keseluruhan.

6.2 Saran

Saran untuk pengembangan website JUTI yang dapat dilakukankedepannya adalah sebagai berikut :

- a. Melakukan peningkatan ke versi Open Journal System (OJS) yang terbaru dari versi yang saat ini digunakan versi 2.4.3
- b. Website JUTI dapat mematuhi protokol HTTPS agar website dapat lebih aman ketika diakses.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR PUSTAKA

- Adisty, K., & Wulansari. (2023). PERANCANGAN GAME EDUKASI BERTEMA PAHLAWAN INDONESIA BERBASIS HTML5. *Jurnal Informatika Polinema*, 367-372.
- Cuhanazriansyah. (2021). Optimalisasi Pengembangan Website Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi dengan Integrasi Data Center. *Jurnal Penelitian Guru Indonesia*, 251–260.
- Fakhri, F., & Leo, W. H. (2023). Peningkatan Kompetensi Front End Web Programming: Pelatihan Bahasa Pemrograman HTML dan CSS bagi Mahasiswa. *Jurnal Sipakata: Inovasi Pengabdian Masyarakat*, 33-41.
- Nursafitri, H., & Ajizah. (2022). Pengembangan E-Booklet Sub Konsep Sistem Pencernaan Manusia Di SMA Berbasis Flip HTML5. *Jurnal Pendidikan Jompa Indonesia*, 134-146.
- Pramudita, A., & Alfian, S. A. (2021). Penggunaan Aplikasi Figma dalam Membangun UI/UX yang Interaktif Pada Program Studi Teknik Informatika STIMK Tasikmalaya. *Jurnal Buana Pengabdian*, 149-154.
- Priyadarshini, P. (2024). The Impact of User Interface. *International Journal of Engineering Research & Technology*.

Program Studi Sarjana Teknik Informatika (S1). (n.d.). From
its.ac.id:

<https://www.its.ac.id/informatika/id/akademik/program-studi/program-studi-s1/>

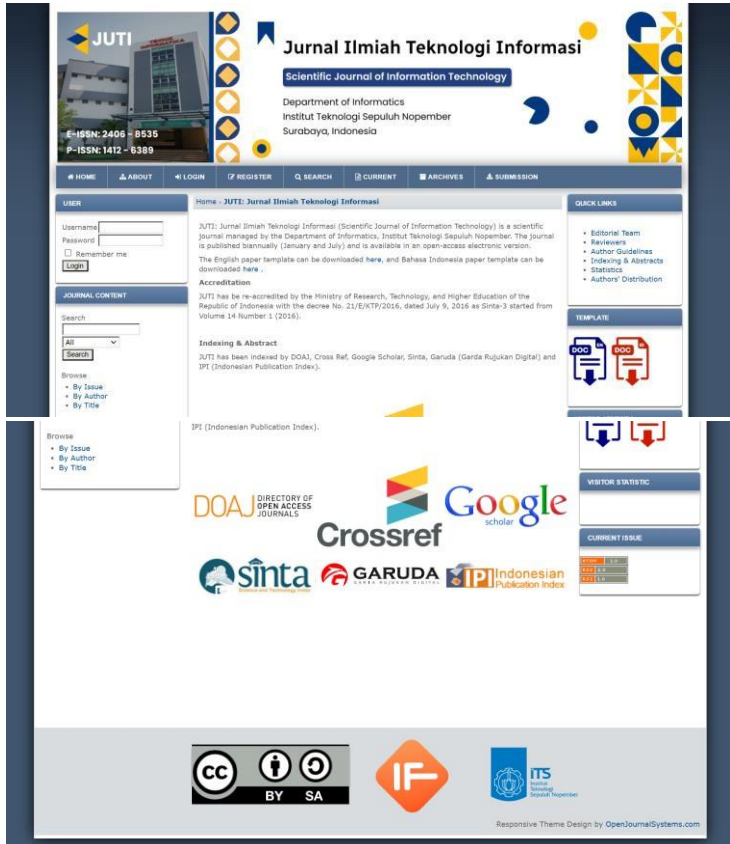
Sari, Q., & Lubis, A. (2022). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS. *Jurnal Teknik*, 9-15.

Sihombing, W., & Simarmata. (2020). Perancangan Dan Implementasi e-Journal Menggunakan Open Journal System Pada Journal of Information Technology and Accounting (JITA). *Journal of Information Technology and Accounting*, 138-147.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

LAMPIRAN

- Tampilan Website JUTI



[HOME](#) | [ABOUT](#) | [LOGIN](#) | [REGISTER](#) | [SEARCH](#) | [CURRENT](#) | [ARCHIVES](#) | [SUBMISSION](#)

USER
 Username:
 Password:
 Remember me

JOURNAL CONTENT
 Search:
 All
 Browse:

- By Issue
- By Author
- By Title

Home - Archives
2024
 Vol. 22, No. 2, July 2024


2024
 Vol. 22, No. 1, January 2024


2023
 Vol. 21, No. 2, July 2023


2023
 Vol. 21, No. 1, January 2023


QUICK LINKS

- Editorial Team
- Reviews
- Author Guidelines
- Indexing & Abstracts
- Journal
- Author Distribution

TEMPLATE


VIEW STATISTIC


CURRENT ISSUE


[HOME](#) | [ABOUT](#) | [LOGIN](#) | [REGISTER](#) | [SEARCH](#) | [CURRENT](#) | [ARCHIVES](#) | [SUBMISSION](#)

USER
 Username:
 Password:
 Remember me

JOURNAL CONTENT
 Search:
 All
 Browse:

- By Issue
- By Author
- By Title

Home - Editorial Board
Editor-in-Chief

- Shontani Churni Hidayati, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)

Vice Editor-in-Chief


- Agus Budi Raharjo, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)


Associate Editor

- Riyanto Sero, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)
- Agus Zainal Arifin, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)
- Joko Lianto Budiaji, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)
- Hendriyani Triandani, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)
- Suparno Djaneli, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)
- Totah Ahmad, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)
- Nani Susanti, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)
- Chastine Fatmahan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia (i-index Google Scholar, Scopus)

QUICK LINKS

- Editorial Team
- Reviews
- Author Guidelines
- Indexing & Abstracts
- Statistics
- Author Distribution

TEMPLATE


VIEW STATISTIC


[HOME](#) | [ABOUT](#) | [LOGIN](#) | [REGISTER](#) | [SEARCH](#) | [CURRENT](#) | [ARCHIVES](#) | [SUBMISSION](#)

USER
 Username:
 Password:
 Remember me

JOURNAL CONTENT
 Search:
 All
 Browse:


- By Issue
- By Author
- By Title


Home - About the Journal - People
Reviewers

- Ahmed Haidi Asopi, King Abdulaziz University, Saudi Arabia
- Didi Purnama, National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan, Province of China
- Khurshed Al, Sukhothai Vajiravudh University, Pakistan
- Muhamad Hidayat Adhwa Pradana, Kyushu Institute of Technology, Japan
- Haurika Nakhari, Monash University, Australia
- Pascal Harombo, Rwanda Polytechnic (IPC Karongi), Rwanda
- Ryandhomas Zakirol, National Taiwan University, Taiwan, Province of China
- Wahyu Wintarno, CONTEC Co., Ltd., Korea, Republic of
- Wijayanti Nurul Khotimah, University of Western Australia, Australia
- Abdi Suryadinata Tisaga, Atma Manufacturing Polytechnic, Indonesia
- Ama Partika, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
- Deby Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
- Hendri Heera, Hasanudin University, Indonesia
- Indah Sireguddin, Trunojoyo University, Indonesia
- Leon Abdillah, Bina Darma University, Indonesia
- Muhammad Yusuf, Trunojoyo University, Indonesia
- Nasa Zata Dina, Airlangga University, Indonesia
- Civilian Yenty Yuliana, Petra Christian University, Indonesia
- Randy Carya Wihandika, Brawijaya University, Indonesia

QUICK LINKS

- Editorial Team
- Reviews
- Author Guidelines
- Indexing & Abstracts
- Statistics
- Author Distribution

TEMPLATE


VIEW STATISTIC




USER

You are logged in as...
jutiproject2024

- My Profile
- Log Out

JOURNAL CONTENT

Search

All

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title

Home - User Home

JUTI - JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI INFORMASI

Journal Manager

Editor	2	21 In Unassigned Review	0 In Editing	[Create Issue] [Notify Users]
--------	---	-------------------------	--------------	-------------------------------

MY ACCOUNT

- Edit My Profile
- Change My Password
- Logout

QUICK LINKS

- Editorial Team
- Reviewers
- Author Guidelines
- Indexing & Abstracts
- Statistics
- Authors' Distribution

TEMPLATE

USER

You are logged in as...
jutiproject2024

- My Profile
- Log Out

JOURNAL CONTENT

Search

All

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title

Home - User - Journal Management

MANAGEMENT PAGES

- Files Browser
- Journal Sections
- Review Forms
- Languages
- Masthead
- Prepared Emails
- Reading Tools
- Setup
- Stats & Reports
- Payments
- System Plugins
- Import/Export Data

USERS

- Users Enrolled in this Journal
- Enroll a User from this Site in this Journal
- Show Users with no role
- Create New User
- Merge Users

ROLES

- Journal Managers
- Editors
- Section Editors
- Reviewers
- Authors
- Readers
- Subscription Managers

QUICK LINKS

- Editorial Team
- Reviewers
- Author Guidelines
- Indexing & Abstracts
- Statistics
- Authors' Distribution

TEMPLATE

VISITOR STATISTIC

JOURNAL CONTENT

Search

All

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title

Journal title

Title text

Title image

File Name: header_juti_2024.png 2024-09-20 11:33 AM [Delete] [Upload]

Alternate text

Please provide alternate text for this image to ensure accessibility for users with text-only browsers or assistive devices.

Journal Logo

Logo image

File Name: [None] [Delete] [Upload]

Journal thumbnail

Thumbnail

File Name: [None] [Delete] [Upload]

E2 JOURNAL HOMEPAGE CONTENT

By default, the homepage consists of navigation links. Additional homepage content can be appended by using one or all of the following options, which will appear in the order shown. Note that the current issue is always accessible through the Current link in the navigation bar.

Journal Description

Add a brief 20-25 word description in text/HTML which will appear just below the navigation links.

QUICK LINKS

- Editorial Team
- Reviewers
- Author Guidelines
- Indexing & Abstracts
- Statistics
- Authors' Distribution

TEMPLATE

VISITOR STATISTIC

BIODATA PENULIS

Nama : Muhammad Febriansyah
Tempat, Tanggal Lahir : Gresik, 28 Februari 2003
Jenis Kelamin : Laki-laki
Telepon : +6282144445643
Email : work.rsyah1641@gmail.com

AKADEMIS

Kuliah : Departemen Teknik Informatika –
FTEIC , ITS
Angkatan : 2021
Semester : 7 (Tujuh)

Nama : Heru Dwi Kurniawan
Tempat, Tanggal Lahir : Magetan, 16 Oktober 2002
Jenis Kelamin : Laki-laki
Telepon : +6285706524162
Email : herukurniawan1610@gmail.com

AKADEMIS

Kuliah : Departemen Teknik Informatika –
FTEIC , ITS
Angkatan : 2021
Semester : 7 (Tujuh)