

**PERANCANGAN ULANG UI/UX DESAIN WEB MYERP PADA
PERUSAHAAN PT PGAS TELEKOMUNIKASI NUSANTARA**



MAGANG

**Vivi Lee Mulandari
0000060103**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**PERANCANGAN ULANG UI/UX DESAIN WEB MYERP PADA
PERUSAHAAN PT PGAS TELEKOMUNIKASI NUSANTARA**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Vivi Lee Mulandari

0000060103

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Vivi Lee Mulandari
NIM : 00000060103
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis/Skripsi/Tugas Akhir/Laporan Magang/MBKM saya yang berjudul:

Perancangan Ulang UI/UX Desain Web MyERP pada Perusahaan PT PGAS Telekomunikasi Nusantara

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain; Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan TIDAK LULUS. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 31 Mei 2024



(Vivi Lee Mulandari)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

PERANCANGAN ULANG UI/UX DESAIN WEB MYERP PADA PERUSAHAAN PT PGAS TELEKOMUNIKASI NUSANTARA

oleh

Nama : Vivi Lee Mulandari
NIM : 00000060103
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 10 Juni 2024


Pukul 10.00 s/s 11.00 dan dinyatakan


LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

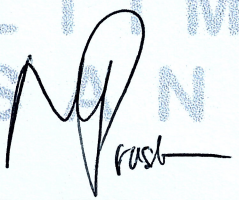
Dosen Pembimbing

Penguji


(SY. Yuliani., S.Kom., MT., PhD)
NIDN: 0411037904


(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom,
M.Kom.)
NIDN: 818038501

Drs. Ketua Program Studi Informatika,


(Dr. Eng. Niki Prastomo, ST., M.Sc.)
NIDN: 0419128203

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

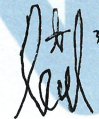
Nama : Vivi Lee Mulandari
NIM : 00000060103
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 31 Mei 2024

Yang menyatakan



Vivi Lee Mulandari

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan / Motto

”Maka bersabarlah Engkau dengan kesabaran yang indah.”

QS. al-Ma’arij[70]:5



KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Perancangan Ulang UI/UX Desain Web MyERP pada Perusahaan PT PGAS Telekomunikasi Nusantara dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

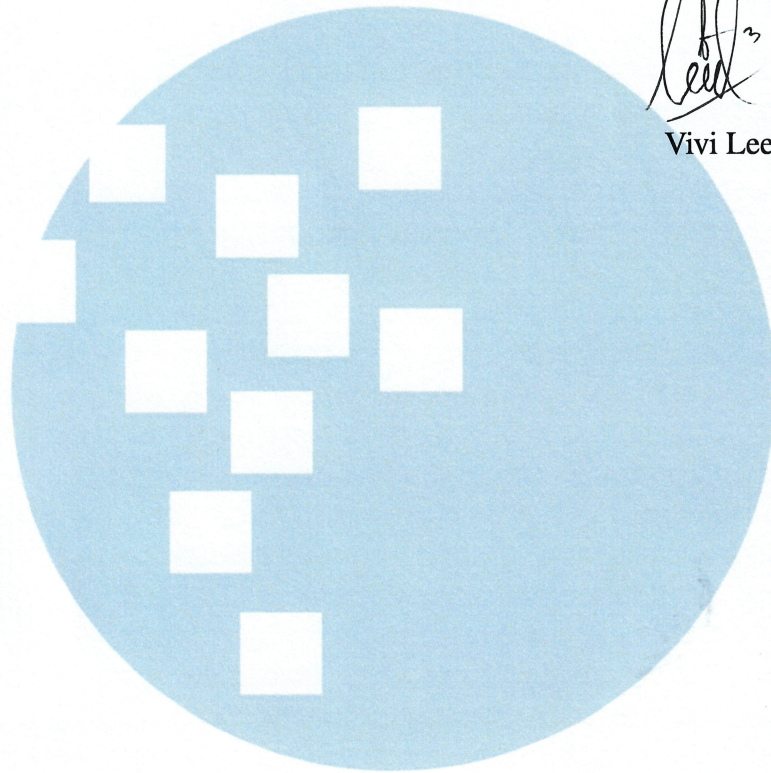
1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Dr. Eng. Niki Prastomo, ST., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. SY.Yuliani., S.Kom., MT., PhD, sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Orang Tua, dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.
6. Bapak Sigit Prasetyo, kepala Department ICS Service, yang sudah mengizinkan saya untuk melakukan praktik kerja magang di PT PGAS Telekomunikasi Nusantara, dan membimbing saya selama magang.
7. Ibu Tita Dwi Kesuma, sebagai *user*, yang sudah membantu dan membimbing saya selama magang.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 31 Mei 2024



Vivi Lee Mulandari



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PERANCANGAN ULANG UI/UX DESAIN WEB MYERP PADA PERUSAHAAN PT PGAS TELEKOMUNIKASI NUSANTARA

Vivi Lee Mulandari

ABSTRAK

Kemajuan teknologi telah memberikan dampak signifikan pada aktivitas masyarakat sehari-hari, termasuk dalam konteks bisnis dan pendidikan. Di bidang bisnis, teknologi informasi seperti sistem informasi manajemen rumah sakit mempermudah proses administrasi dan akses rekam medis. Dalam pendidikan, teknologi memfasilitasi proses belajar mengajar melalui perangkat elektronik. Untuk memaksimalkan manfaat teknologi, penting bagi profesional untuk terus mengikuti perkembangan teknologi terbaru dan meningkatkan kemampuan mereka. Salah satu sistem informasi yang relevan adalah MyERP, yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas bisnis melalui prinsip desain yang efektif dan *user-friendly*. Selama magang, mahasiswa belajar pengembangan desain *UI/UX* pada web. Proyek perancangan ulang *UI/UX* design web MyERP mengajarkan cara membuat dropdown, memanfaatkan komponen, dan overlay pada aplikasi web, serta menggabungkan fitur cek, update, dan komentar dalam satu halaman untuk efisiensi. Meskipun desain baru masih dalam pengembangan, fitur tambahan dan revisi dilakukan berdasarkan kebutuhan pengguna dan arahan Project Manager.

Kata kunci: Figma, *MyERP*, PT PGAS Telekomunikasi Nusantara, *Web Design*



Redesigning The UI/UX of The MyERP Website for PT PGAS Telekomunikasi Nusantara

Vivi Lee Mulandari

ABSTRACT

Technological advances have had a significant impact on people's daily activities, including in the context of business and education. In the business sector, information technology such as hospital management information systems makes administration processes and access to medical records easier. In education, technology facilitates the teaching and learning process through electronic devices. To maximize the benefits of technology, it is important for professionals to stay abreast of the latest technological developments and improve their skills. One relevant information system is MyERP, which is designed to increase business efficiency and productivity through effective and *user-friendly* design principles. During the internship, students learn to develop *UI/UX* design on the web. The MyERP web design *UI/UX* redesign project teaches how to create dropdowns, utilize components, and overlays in web applications, and combines check, update, and comment features on one page for efficiency. Although the new design is still in development, additional features and revisions are made based on user needs and Project Manager direction.

Keywords: Figma, MyERP, PT PGAS Telekomunikasi Nusantara, Web Design



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	3
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	5
3.1 Kedudukan dan Organisasi	5
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	6
3.3.1 Proses Pelaksanaan Proyek Perancangan Ulang Desain <i>UI/UX</i> Web MyERP	8
3.3.2 Proses Pengerjaan Project	31
3.3.3 Kendala	32
3.3.4 Solusi	32
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	33
4.1 Simpulan	33
4.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

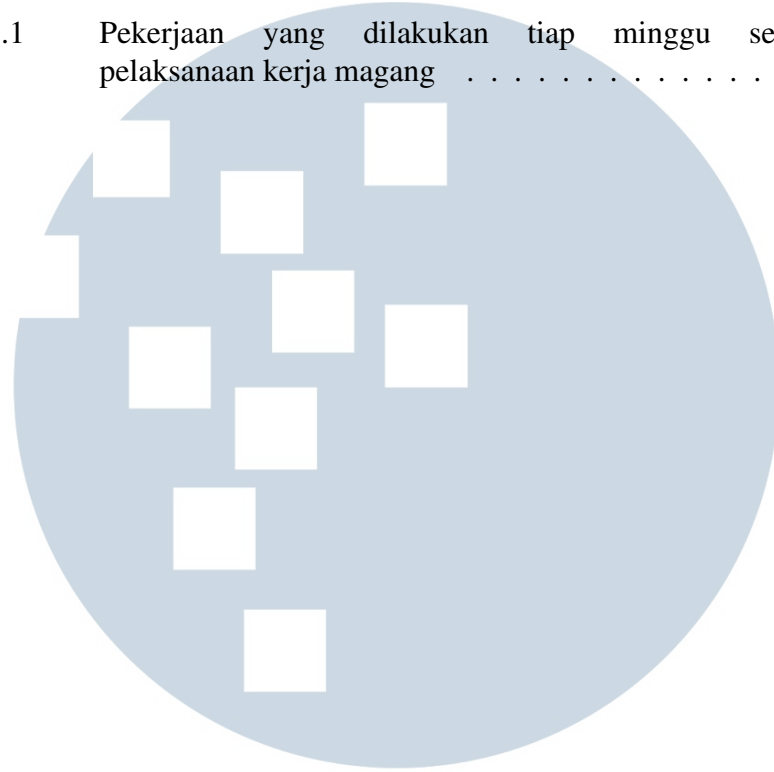
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PGNCOM (PT PGAS Telekomunikasi Nusantara)	4
Gambar 3.1	Struktur organisasi perusahaan PGNCOM (PT PGAS Telekomunikasi Nusantara)	5
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> tahapan-tahapan Proses Pengerjaan	8
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> tahapan-tahapan Proses Pengerjaan	9
Gambar 3.4	Halaman <i>Login</i>	11
Gambar 3.5	Halaman <i>Forgot Password</i>	11
Gambar 3.6	Halaman Utama	12
Gambar 3.7	Desain Halaman Utama Baru	12
Gambar 3.8	Desain Halaman Utama Baru	13
Gambar 3.9	Ikon yang Digunakan dalam Re-Desain Web	14
Gambar 3.10	Desain Halaman <i>Login</i> Baru	16
Gambar 3.11	Desain Halaman Lupa Kata Sandi Baru	17
Gambar 3.12	Desain Halaman Utama Baru	18
Gambar 3.13	Tombol Notifikasi	18
Gambar 3.14	Tombol Logout	18
Gambar 3.15	Tampilan Halaman Insentif Lama	20
Gambar 3.16	Membuat Data Insentif pada Halaman Lama	20
Gambar 3.17	Halaman Insentif Baru	21
Gambar 3.18	Komponen Insentif Baru	22
Gambar 3.19	Halaman Insentif Cek pada Web Lama	23
Gambar 3.20	Halaman Insentif <i>Update</i> pada Web Lama	24
Gambar 3.21	Halaman Insentif <i>Update</i> Baru	25
Gambar 3.22	Halaman Insentif <i>Update</i> dengan <i>Dropdown</i>	26
Gambar 3.23	Tampilan Halaman <i>Permit Cek</i> dan Komen pada Web Lama	27
Gambar 3.24	Tampilan Halaman <i>Permit Update</i> pada Web Lama	28
Gambar 3.25	Tampilan Halaman <i>Permit Cek</i> , <i>Update</i> , dan Komen Baru	29
Gambar 3.26	Tampilan Halaman <i>Permit</i> Baru dengan <i>Cek</i> , <i>Update</i> , dan Komen	30

U N I V E R S I T A S
 M U L T I M E D I A
 N U S A N T A R A

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	7
-----------	--	---



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	36
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	37
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	38
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	47
Lampiran 5	Form Bimbingan	48

