

**PENGEMBANGAN WEBSITE INTRANET PERUSAHAAN UNTUK
MENDUKUNG OPERASIONAL INTERNAL**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MAGANG

VANESS FEBRAIO
0000055310

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025

**PENGEMBANGAN WEBSITE INTRANET PERUSAHAAN UNTUK
MENDUKUNG OPERASIONAL INTERNAL**



MAGANG

**VANESS FEBRAIO
0000055310**

UMN

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

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

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Vaness Febraio

NIM : 00000055310

Program Studi : Informatika

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

Pengembangan Website Intranet Perusahaan untuk Mendukung Operasional Internal

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, 02 Januari 2025



(Vaness Febraio)

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vaness Febraio

NIM : 00000055310

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, 02 Januari 2025

Yang menyatakan



Vaness Febraio

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

"Life is good when nothing goes bad, but it becomes truly great when we find joy and meaning even in challenges."

Vaness Febraio



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga peserta magang dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir dari program magang yang telah peserta magang jalani di PT Fajarindo Faliman Zipper. Dalam penyusunan laporan magang ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak serta ucapan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait di antaranya sebagai berikut.

1. Bapak Dr. Andrey Andoko, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc. (OCA, CEH, CEI), selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Dr. Maria Irimina Prasetyowati, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Lutfi Adinata, selaku pembimbing lapangan yang membantu peserta magang selama masa magang
6. Orang Tua serta teman yang telah memberikan bantuan dukungan material.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan menjadi referensi yang berharga bagi pembaca.

Tangerang, 02 Januari 2025



Vaness Febraio

PENGEMBANGAN WEBSITE INTRANET PERUSAHAAN UNTUK MENDUKUNG OPERASIONAL INTERNAL

Vaness Febraio

ABSTRAK

Dalam era digital yang terus berkembang, kebutuhan akan sistem informasi yang efisien menjadi semakin penting bagi perusahaan untuk mendukung operasional internal. Laporan ini membahas proses pengembangan website intranet untuk PT Fajarindo Faliman Zipper dalam meningkatkan efisiensi, transparansi, dan produktivitas. Pengembangan ini dilakukan dengan memanfaatkan teknologi *PHP* dan *MySQL* untuk membangun sistem berbasis web yang dapat diakses oleh berbagai divisi. Website ini mencakup fitur utama seperti pengelolaan tugas (*task management*), permintaan barang (*request management*), dan registrasi akun. Proses pengembangan melibatkan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, serta pengujian untuk memastikan kualitas dan kegunaan sistem. Hasil dari pengembangan ini bertujuan untuk peningkatan komunikasi dan pengelolaan data di seluruh divisi perusahaan.

Kata kunci: *MySQL*, operasional perusahaan, pengembangan web, *PHP*, website intranet



DEVELOPMENT OF COMPANY INTRANET WEBSITE TO SUPPORT OPERATIONS INTERNAL

Vaness Febraio

ABSTRACT

In the ever-growing digital era, the need for efficient information systems is becoming increasingly important for companies to support internal operations. This report discusses the process of developing an intranet website for PT Fajarindo Faliman Zipper to increase efficiency, transparency and productivity. This development was carried out by utilizing PHP and MySQL technology to build a web-based system that can be accessed by various divisions. This website includes main features such as task management, request management, and account registration. The development process involves requirements analysis, design, implementation, and testing to ensure the quality and usability of the system. The results of this development aim to improve communication and data management in all company divisions.

Keywords: *Company Operation, Intranet Website, MySQL, PHP, Web Development*



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| 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 | 4 |
| BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG | 11 |
| 3.1 Kedudukan dan Organisasi | 11 |
| 3.2 Tugas yang Dilakukan | 11 |
| 3.3 Uraian Pelaksanaan Magang | 12 |
| 3.3.1 Framework | 13 |
| 3.3.2 Pengembangan Website | 14 |
| 3.3.3 Pengembangan Fungsional | 47 |
| 3.3.4 Kendala | 54 |
| 3.3.5 Solusi | 54 |
| BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN | 55 |
| 4.1 Simpulan | 55 |
| 4.2 Saran | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |

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

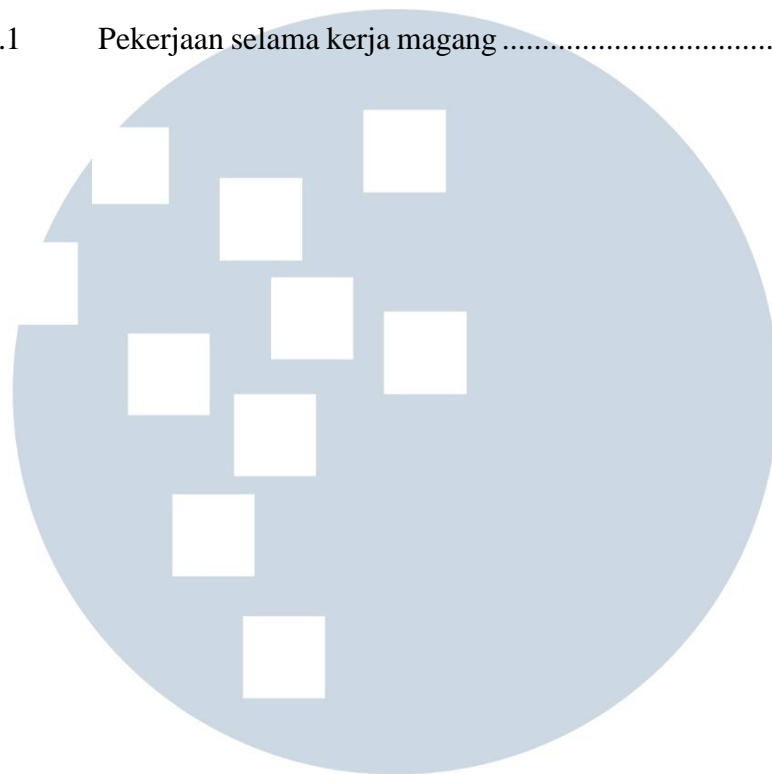
DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Stuktur Organisasi PT Fajarindo Faliman Zipper | 5 |
| Gambar 3.1 | Halaman Telepon luar | 14 |
| Gambar 3.2 | Halaman tambah telepon luar | 14 |
| Gambar 3.3 | Halaman Telepon lokal | 15 |
| Gambar 3.4 | Halaman tambah telepon lokal..... | 15 |
| Gambar 3.5 | <i>Flowchart Task</i> | 16 |
| Gambar 3.6 | Tampilan halaman EDP buku telephone luar | 17 |
| Gambar 3.7 | Tampilan halaman EDP buku telephone lokal | 17 |
| Gambar 3.8 | <i>Script header</i> untuk halaman EDP..... | 18 |
| Gambar 3.9 | Hasil Gambar 3.8 untuk halaman EDP | 18 |
| Gambar 3.10 | PHP <i>Script</i> untuk body halaman EdpTask | 19 |
| Gambar 3.11 | Hasil Gambar 3.10 untuk Halaman EDP | 19 |
| Gambar 3.12 | PHP <i>Script</i> untuk menampilkan data untuk halaman EdpTask | 20 |
| Gambar 3.13 | Hasil dari <i>Script</i> pada Gambar 3.12 | 20 |
| Gambar 3.14 | Hasil dari perkembangan fitur task..... | 21 |
| Gambar 3.15 | Halaman buku telephone luar karyawan | 21 |
| Gambar 3.16 | Halaman buku telephone lokal karyawan | 22 |
| Gambar 3.17 | PHP <i>script header</i> untuk halaman | 22 |
| Gambar 3.18 | Hasil dari <i>script</i> Gambar 3.17 | 22 |
| Gambar 3.19 | PHP <i>script</i> untuk formulir pelaporan | 23 |
| Gambar 3.20 | Bentuk formulir pelaporan yang muncul | 23 |
| Gambar 3.21 | PHP <i>script</i> untuk pembuatan tabel dan kolom yang ditampilkan | 24 |
| Gambar 3.22 | Tabel dan kolom untuk menampilkan data pelaporan | 24 |
| Gambar 3.23 | PHP <i>script</i> menampilkan data pelaporan | 25 |
| Gambar 3.24 | Data yang ditampilkan dalam tabel yang tersedia..... | 25 |
| Gambar 3.25 | Hasil akhir implementasi fitur task karyawan | 26 |
| Gambar 3.26 | Halaman Buku telepon luar sebelum adanya perkembangan fitur task | 26 |
| Gambar 3.27 | Halaman Buku telepon lokal sebelum adanya perkembangan fitur task | 27 |
| Gambar 3.28 | PHP <i>script header</i> untuk halaman fitur task admin | 27 |
| Gambar 3.29 | <i>Header</i> dari halaman fitur task admin..... | 27 |
| Gambar 3.30 | PHP <i>script</i> untuk formulir pelaporan | 28 |
| Gambar 3.31 | Bentuk formulir pelaporan yang muncul | 28 |
| Gambar 3.32 | PHP <i>script</i> pembuatan tabel dan kolom yang ditampilkan | 29 |
| Gambar 3.33 | Tabel dan kolom untuk menampilkan data pelaporan | 29 |
| Gambar 3.34 | PHP <i>script</i> menampilkan data pelaporan | 30 |
| Gambar 3.35 | Data yang ditampilkan ke dalam tabel yang sudah dibuatkan | 30 |
| Gambar 3.36 | Hasil akhir dari implementasi fitur task admin | 31 |
| Gambar 3.37 | Flowchart Request | 31 |
| Gambar 3.38 | Halaman tim EDP sebelum perkembangan lebih lanjut..... | 32 |
| Gambar 3.39 | <i>Header</i> untuk halaman fitur <i>Request</i> barang..... | 33 |
| Gambar 3.40 | <i>Header</i> dari halaman fitur <i>Request</i> barang..... | 33 |
| Gambar 3.41 | <i>Script</i> untuk membuat tabel dan kolom..... | 34 |
| Gambar 3.42 | Visual dari Gambar script tabel karyawan | 34 |
| Gambar 3.43 | <i>Script</i> untuk menampilkan data permintaan..... | 34 |
| Gambar 3.44 | visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.43 | 35 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 3.45 | Halaman sebelum perkembangan fitur Request | 35 |
| Gambar 3.46 | <i>Script</i> untuk membuat <i>Header</i> dari halaman fitur <i>Request</i> barang karyawan | 36 |
| Gambar 3.47 | visual dari <i>Script</i> pada Gambar 3.46 | 36 |
| Gambar 3.48 | <i>Script</i> untuk membuat formulir dalam bentuk <i>alert</i> | 37 |
| Gambar 3.49 | visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.48 | 37 |
| Gambar 3.50 | <i>Script</i> untuk membuat tabel dan kolom yang diperlukan | 38 |
| Gambar 3.51 | Visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.50 | 38 |
| Gambar 3.52 | <i>Script</i> untuk menampilkan data yang tersimpan ke tabel yang telah disediakan | 38 |
| Gambar 3.53 | Visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.52 | 39 |
| Gambar 3.54 | Hasil akhir dari perkembangan fitur <i>Request</i> barang untuk karyawan | 39 |
| Gambar 3.55 | Halaman sebelum perkembangan fitur Request | 40 |
| Gambar 3.56 | <i>Script</i> untuk membuat <i>Header</i> dari halaman fitur <i>Request</i> barang admin | 40 |
| Gambar 3.57 | visual dari <i>Script</i> pada Gambar 3.56 | 41 |
| Gambar 3.58 | <i>Script</i> untuk membuat formulir dalam bentuk <i>alert</i> | 41 |
| Gambar 3.59 | visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.58 | 41 |
| Gambar 3.60 | <i>Script</i> untuk membuat tabel dan kolom yang diperlukan | 42 |
| Gambar 3.61 | Visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.60 | 42 |
| Gambar 3.62 | <i>Script</i> untuk menampilkan data yang tersimpan ke tabel yang telah disediakan | 42 |
| Gambar 3.63 | Visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.62 | 43 |
| Gambar 3.64 | Hasil akhir dari perkembangan fitur <i>Request</i> barang untuk admin | 43 |
| Gambar 3.65 | Flowchart Registrasi | 44 |
| Gambar 3.66 | Halaman awal dari tim EDP sebelum perkembangan lebih lanjut | 45 |
| Gambar 3.67 | <i>Script</i> untuk membuat <i>header</i> untuk halaman registrasi akun | 45 |
| Gambar 3.68 | Visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.67 | 45 |
| Gambar 3.69 | <i>Script</i> untuk membuat sebuah formulir registrasi akun | 46 |
| Gambar 3.70 | visual dari <i>script</i> pada Gambar 3.69 | 46 |
| Gambar 3.71 | Hasil akhir dari fitur registrasi akun | 47 |
| Gambar 3.72 | Diagram Hubungan Entitas dari fitur task | 48 |
| Gambar 3.73 | <i>Script</i> untuk mengambil <i>input</i> dan dimasukkan ke dalam <i>database</i> fitur <i>task</i> | 48 |
| Gambar 3.74 | Struktur <i>database</i> untuk menyimpan laporan permasalahan | 49 |
| Gambar 3.75 | Diagram Hubungan Entitas dari fitur Request | 50 |
| Gambar 3.76 | <i>Script</i> untuk mengambil <i>input</i> dan dimasukkan ke dalam <i>database</i> fitur <i>request</i> | 50 |
| Gambar 3.77 | Struktur <i>database</i> untuk menyimpan laporan permintaan barang | 51 |
| Gambar 3.78 | <i>Script</i> mengubah waktu ketika tim EDP update status pekerjaan | 52 |
| Gambar 3.79 | <i>Script</i> menyimpan akun yang dibuat kedalam <i>database</i> akun | 53 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|-------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 | Pekerjaan selama kerja magang | 12 |
|-----------|-------------------------------------|----|



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|------------|---|----|
| Lampiran 1 | MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1 | 57 |
| Lampiran 2 | MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card | 58 |
| Lampiran 3 | MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 | 59 |
| Lampiran 4 | MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1 | 60 |
| Lampiran 5 | Form Bimbingan | 61 |
| Lampiran 6 | Turnitin | 62 |

