

**PEMBANGUNAN FRONTEND DASHBOARD ADMIN
UNTUK WEBSITE MINYMA INVITATION DI PT
JAYA SANTOSO TEKNOLOGI**



LAPORAN MBKM MAGANG

**RIO JOAN RINALDO
00000078315**

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

**PEMBANGUNAN FRONTEND DASHBOARD ADMIN
UNTUK WEBSITE MINYMA INVITATION DI PT
JAYA SANTOSO TEKNOLOGI**



**RIO JOAN RINALDO
00000078315**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama Rio Joan Rinaldo

NIM . 00000078315

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pembangunan Frontend Dashboard Admin untuk Website Minyma Invitation di PT Jaya Santoso Teknologi

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, 23 Juni 2025



(Rio Joan Rinaldo)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

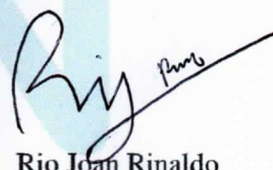
Nama : Rio Joan Rinaldo
NIM : 00000078315
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

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, 23 Juni 2025

Yang menyatakan



Rio Joan Rinaldo

** 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

"Smiling is important! Let's all smile together."

Emu Otori

"No rehearsal today? I think I'll head straight home and play some games."

Nene Kusanagi

"It has four wheels and it runs. It's a car."

Takumi Fujiwara

"It is not in the stars to hold our destiny but in ourselves."

William Shakespeare



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan MBKM Magang yang berjudul “Pembangunan Frontend Dashboard Admin untuk Website Minyma Invitation di PT Jaya Santoso Teknologi” dengan baik dan tepat waktu.

Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., 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, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Wirawan Istiono, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Ibu Jesivinica Christy Santoso, sebagai Supervisor Magang yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan selama masa magang ini.
6. Bapak Grahana Daffa Herlambang, sebagai Pembimbing kedua yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan atas desain antarmuka.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca serta pihak-pihak yang berkepentingan.

Tangerang, 23 Juni 2025



Rio Joan Rinaldo

PEMBANGUNAN FRONTEND DASHBOARD ADMIN UNTUK WEBSITE MINYMA INVITATION DI PT JAYA SANTOSO TEKNOLOGI

Rio Joan Rinaldo

ABSTRAK

Website Minyma Invitation merupakan undangan digital yang menjadikan solusi untuk mengurangi biaya, waktu yang cepat, serta mempermudah penyebaran undangan. Namun, website Minyma memiliki tantangan dalam mengelola data seperti pengguna, template, dan lain sebagainya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan Admin Dashboard. Dengan adanya Admin Dashboard, tim non-IT dapat mengelola data secara mandiri. Selama masa magang, telah dilakukan pembangunan antarmuka (frontend) dashboard admin untuk website Minyma Invitation menggunakan framework NextJS dan Tailwind CSS. Proses pembangunan juga mencakup pengintegrasian backend menggunakan endpoint API yang telah disediakan oleh tim backend. Hasil dari kegiatan ini adalah admin dashboard yang berhasil dibangun seperti halaman login, pengelolaan user dan template dapat dijalankan sesuai kebutuhan dasar sistem, meskipun masih berada dalam tahap pengembangan lanjutan untuk penyempurnaan fitur dan peningkatan kestabilan sistem.

Kata kunci: Dashboard admin, Frontend, Nextjs, Pembangunan web, Tailwindcss



**FRONTEND ADMIN DASHBOARD DEVELOPMENT FOR MINYMA
INVITATION WEBSITE AT PT JAYA SANTOSO TEKNOLOGI**

Rio Joan Rinaldo

ABSTRACT

Minyma Invitation is a digital invitation platform that offers a solution to reduce costs, save time, and simplify the distribution of invitations. However, the platform faces challenges in managing data such as users, templates, and other related elements. To address this issue, an Admin Dashboard is required to enable non-IT teams to manage data independently. During the internship period, the frontend interface of the admin dashboard for the Minyma Invitation website was constructed using the Next.js and Tailwind CSS frameworks. The construction process also included backend integration through API endpoints provided by the backend team. As a result of this activity, an admin dashboard was successfully built, including features such as login pages, user management, and template management, and can operate according to the system's basic requirements. However, the system is still in an ongoing development stage for feature refinement and stability improvements.

Keywords: *Dashboard admin, Frontend, Nextjs, Tailwindcss, Web development*



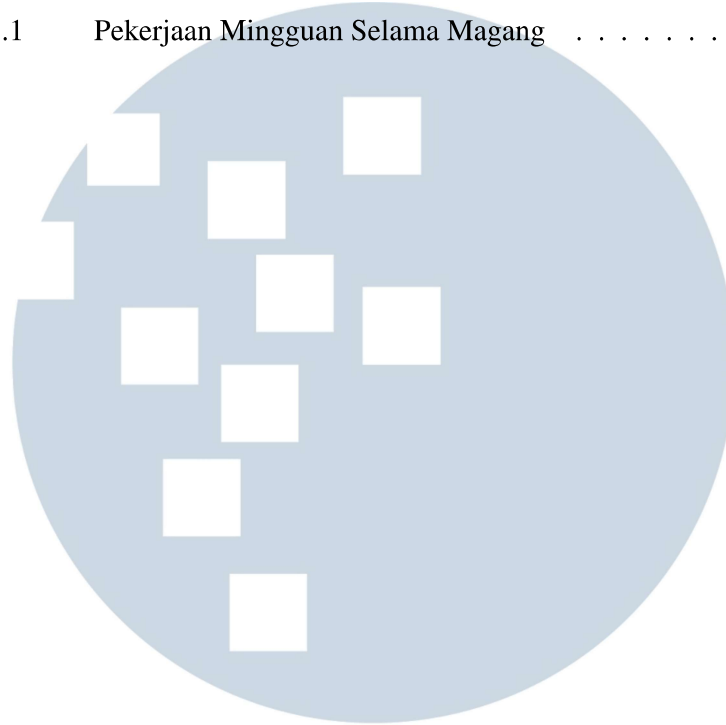
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR KODE	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	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.2.1 VISI	5
2.2.2 MISI	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.4 Hasil Implementasi Pembangunan Antarmuka	10
3.4.1 Sitemap Diagram	10
3.4.2 Hasil Implementasi	10
3.5 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	41
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	43
4.1 Simpulan	43
4.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan Mingguan Selama Magang	8
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan PT Jaya Santoso Teknologi	4
Gambar 2.2	Logo Minyma	4
Gambar 2.3	Struktur Organisasi perusahaan PT Jaya Santoso Teknologi	6
Gambar 3.1	Sitemap Minyma	10
Gambar 3.2	Login Website Minyma	11
Gambar 3.3	Alur Flowchart Login	13
Gambar 3.4	Login error modal (invalid data)	14
Gambar 3.5	Login error modal (email)	15
Gambar 3.6	Website utama admin dashboard Minyma	16
Gambar 3.7	Website utama admin dashboard (<i>dark mode</i>)	17
Gambar 3.8	Flowchart Index (dan akses halaman lainnya)	17
Gambar 3.9	User & Roles Page	18
Gambar 3.10	User & Roles Page (Dark Mode)	18
Gambar 3.11	Flowchart User & Roles	21
Gambar 3.12	Add User	22
Gambar 3.13	Add User (Dark Mode)	22
Gambar 3.14	Flowchart Add User	23
Gambar 3.15	Edit User Page	24
Gambar 3.16	Edit User Page (Dark Mode)	24
Gambar 3.17	Flowchart Edit User	26
Gambar 3.18	View User Page	26
Gambar 3.19	View User Page (Dark Mode)	27
Gambar 3.20	Flowchart View User	28
Gambar 3.21	Template Page	29
Gambar 3.22	Template Page (Dark Mode)	29
Gambar 3.23	Flowchart Index Template	30
Gambar 3.24	Create Template	31
Gambar 3.25	Create Template (Dark Mode)	32
Gambar 3.26	Flowchart Add Template	32
Gambar 3.27	Update Template	33
Gambar 3.28	Update Template (Dark Mode)	34
Gambar 3.29	Flowchart Update Template	35
Gambar 3.30	Delete User	36
Gambar 3.31	Delete User (Dark Mode)	36
Gambar 3.32	Delete Template	37
Gambar 3.33	Delete Template (Dark Mode)	38
Gambar 3.34	Delete Component	38
Gambar 3.35	Logout	39
Gambar 3.36	Logout (Dark Mode)	40
Gambar 3.37	Flowchart Logout	41

DAFTAR KODE

Kode 3.1	Login	12
Kode 3.2	Login Error (Data Invalid)	15
Kode 3.3	Login Error (Wrong Password)	15
Kode 3.4	User & Roles Code	19
Kode 3.5	User & Roles Pagination Handler	19
Kode 3.6	Add User Code	22
Kode 3.7	Add User Library	22
Kode 3.8	Edit User Code	24
Kode 3.9	Edit User Library	25
Kode 3.10	View User Code	27
Kode 3.11	View User Library	27
Kode 3.12	Template List Code	29
Kode 3.13	Logout Library	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	45
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	46
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	47
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	56
Lampiran 5	Form Bimbingan	57
Lampiran 6	Hasil Turnitin	58

