

**RANCANG BANGUN TEMPLATE WEDDING
E-INVITATION DI MINYMA INVITATION**



LAPORAN MBKM MAGANG

**WALTER ADRIAN SAMUEL
00000067030**

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

**RANCANG BANGUN TEMPLATE WEDDING
E-INVITATION DI MINYMA INVITATION**



**WALTER ADRIAN SAMUEL
00000067030**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Walter Adrian Samuel

NIM : 00000067030

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Rancang Bangun Template Wedding E-Invitation di Minyma Invitation

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, 18 Juni 2025



(Walter Adrian Samuel)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Walter Adrian Samuel

NIM : 00000067030

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, 18 Juni 2025

Yang menyatakan



Walter Adrian Samuel

UMN
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

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang berjudul "*Rancang Bangun Template Wedding E-Invitation di Minyma Invitation*", sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Universitas Multimedia Nusantara. Penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak masa pelaksanaan magang hingga penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada orang tua, dosen pembimbing, pihak PT. Jaya Santoso Teknologi, serta seluruh dosen dan rekan-rekan yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama pelaksanaan magang hingga laporan ini terselesaikan. Oleh karena itu, penulis Mengucapkan terima kasih kepada:

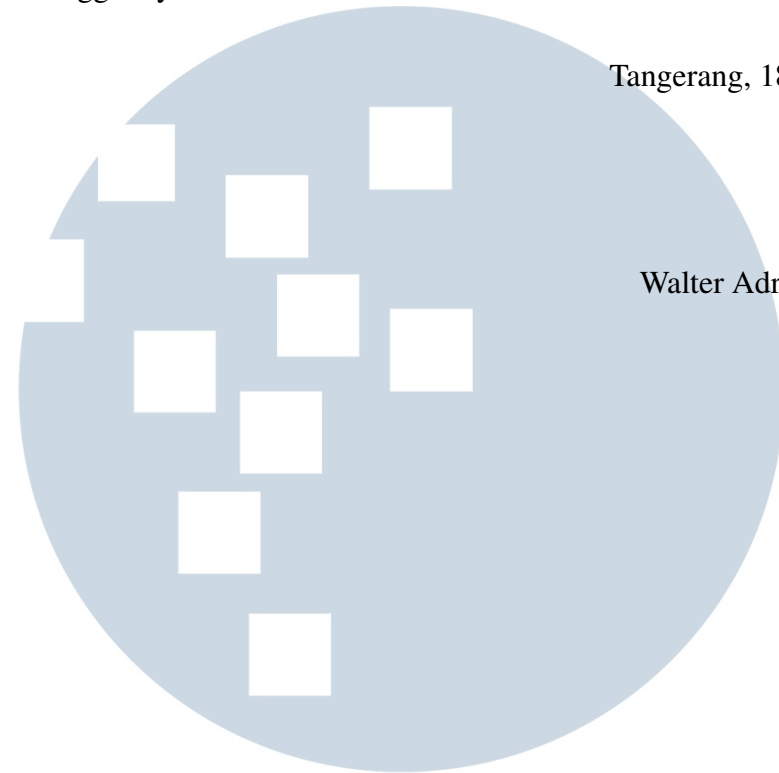
1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Moeljono Widjaja, B.Sc., M.Sc., Ph.D., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Kepada Ibu Jesinivica Santoso, sebagai Pimpinan perusahaan PT. Jaya Santoso Teknologi
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat, baik sebagai referensi bagi mahasiswa lain yang ingin mengembangkan topik serupa, maupun sebagai acuan bagi pengembangan sistem undangan digital berbasis web di masa yang akan datang. Penulis juga berharap laporan ini dapat menjadi salah satu wujud nyata dari penerapan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan,

serta memberikan gambaran praktis mengenai pelaksanaan proyek dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

Tangerang, 18 Juni 2025

Walter Adrian Samuel



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

RANCANG BANGUN TEMPLATE WEDDING E-INVITATION DI MINYMA INVITATION

Walter Adrian Samuel

ABSTRAK

Penelitian ini membahas pengembangan sistem e-invitation digital untuk acara pernikahan sebagai solusi modern dalam menyampaikan undangan secara efisien, interaktif, dan ramah lingkungan. Sistem yang dikembangkan menggunakan teknologi web dengan pendekatan responsif agar dapat diakses melalui berbagai perangkat. Fitur utama meliputi informasi acara, galeri foto, countdown acara, peta lokasi, RSVP, serta ucapan terima kasih kepada tamu. Desain antarmuka disesuaikan agar menarik secara visual dan mudah digunakan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu berjalan dengan baik, memberikan pengalaman pengguna yang positif, dan mempermudah proses distribusi undangan. Selain itu, sistem ini dinilai lebih praktis dibandingkan undangan fisik konvensional.

Kata kunci: Desain antarmuka, Minyma Invitation, Undangan digital



DESIGNING WEDDING E-INVITATION TEMPLATES AT MINYMA INVITATION

Walter Adrian Samuel

ABSTRACT

This study discusses the development of a digital e-invitation system for wedding events as a modern solution for delivering invitations in an efficient, interactive, and environmentally friendly manner. The system was developed using web technology with a responsive design approach to ensure accessibility across various devices. Key features include event information, photo gallery, event countdown, location map, RSVP, and a thank-you note for guests. The user interface was designed to be visually appealing and user-friendly. Testing results indicate that the system functions effectively, provides a positive user experience, and simplifies the invitation distribution process. Moreover, the system is considered more practical compared to traditional physical invitations.

Keywords: *E-Invitation, Interface Design, Minyma Invitation*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR KODE	xii
DAFTAR KODE	xiii
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	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.4 Proyek Template Wedding E-Invitation	11
3.4.1 Undangan Pra-Revisi	11
3.4.2 Hasil Implementasi Undangan Final	23
3.5 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	52
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	54
4.1 Simpulan	54
4.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan mingguan selama pelaksanaan magang	8
Tabel 3.2	Tabel API Check-Phone Number	47
Tabel 3.3	Tabel API Confirmation Reservasi	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo minyma	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Jaya Santoso Teknologi	5
Gambar 3.1	Bagian cover pra-revisi	12
Gambar 3.2	Bagian hero pra-revisi	13
Gambar 3.3	Bagian couple pra-revisi	14
Gambar 3.4	Bagian photoAlbum pra-revisi	14
Gambar 3.5	Bagian location & dresscode pra-revisi	15
Gambar 3.6	Pop-up dresscode pra-revisi	16
Gambar 3.7	Tampilan awal reservasi pra-revisi	16
Gambar 3.8	Form lanjutan reservasi pra-revisi	17
Gambar 3.9	Tampilan data tamu dan kode QR setelah submit form pra-revisi	18
Gambar 3.10	Tampilan bagian reservasi untuk tamu yang tidak menghadiri pra-revisi	19
Gambar 3.11	Bagian ucapan doa pra-revisi	20
Gambar 3.12	Bagian hadiah pra-revisi	21
Gambar 3.13	Bagian carousel pra-revisi	22
Gambar 3.14	Bagian ucapan terima kasih & footer pra-revisi	23
Gambar 3.15	Bagian sampul undangan	26
Gambar 3.16	Bagian hero	29
Gambar 3.17	Bagian informasi pengantin	32
Gambar 3.18	Bagian lokasi	36
Gambar 3.19	Tampilan awal RSVP untuk verifikasi nomor telepon tamu	40
Gambar 3.20	Formulir pengisian data tamu untuk nomor telepon yang belum terdaftar	43
Gambar 3.21	Tampilan data tamu dan kode QR	45
Gambar 3.22	Flowchart reservasi	46
Gambar 3.23	Bagian hadiah	49
Gambar 3.24	Bagian ucapan terima kasih	52

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 KODE

Kode 3.1	Sampul undangan	24
Kode 3.2	Hero undangan	27
Kode 3.3	Bagian pengantin	30
Kode 3.4	Bagian lokasi	33
Kode 3.5	RSVP verifikasi nomor telepon tamu	36
Kode 3.6	Formulir lanjutan pengisian data tamu	40
Kode 3.7	Tampilan data tamu dan kode QR	43
Kode 3.8	Bagian hadiah	48
Kode 3.9	Bagian ucapan terima kasih	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	56
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	57
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	58
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	68
Lampiran 5	Form Bimbingan	69
Lampiran 6	Hasil Turnitin	71

