

**RANCANG BANGUN WEB TEMPLATE WEDDING
E-INVITATION UNTUK PT. JAYA SANTOSO
TEKNOLOGI**



LAPORAN MBKM MAGANG

**TEUKU FAZARIZ BASYA
00000076122**

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

**RANCANG BANGUN WEB TEMPLATE WEDDING
E-INVITATION UNTUK PT. JAYA SANTOSO
TEKNOLOGI**



**TEUKU FAZARIZ BASYA
00000076122**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Teuku Fazariz Basya

NIM : 00000076122

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Rancang Bangun Web Template Wedding E-Invitation Untuk 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, 18 Juni 2025



(Teuku Fazariz Basya)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Teuku Fazariz Basya
NIM : 00000076122
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



Teuku Fazariz Basya

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)

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Rancang Bangun Web Template Wedding E-Invitation untuk PT. Jaya Santoso Teknologi 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. 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 Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I., 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 Pembimbing kedua yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan atas terselesainya laporan magang ini.
6. Orang Tua, keluarga, dan teman-teman saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

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

Tangerang, 18 Juni 2025



Teuku Fazariz Basya

RANCANG BANGUN WEB TEMPLATE WEDDING E-INVITATION UNTUK PT. JAYA SANTOSO TEKNOLOGI

Teuku Fazariz Basya

ABSTRAK

Perkembangan teknologi telah mengubah tradisi undangan pernikahan dari bentuk fisik menjadi *e-invitation* berbasis web yang lebih efisien dan ramah lingkungan. PT. Jaya Santoso Teknologi, melalui produknya Minyma E-Invitation, melihat peluang bisnis di sektor ini dan bertujuan untuk menyediakan solusi undangan digital yang modern. Laporan ini membahas perancangan dan pembangunan *template wedding e-invitation* menggunakan *framework* Next.js dan Tailwind CSS, yang dipilih karena keunggulannya dalam menciptakan aplikasi yang cepat, responsif, dan SEO-friendly. Metode yang digunakan meliputi pengembangan *frontend* berbasis komponen, integrasi API untuk fitur reservasi, dan pembuatan *content management system* (CMS) untuk kustomisasi konten oleh pengguna. Hasil dari proyek magang ini adalah sebuah *template wedding e-invitation* yang fungsional, responsif, dan dinamis, serta dapat diakses melalui <https://dk.minyma.id>. *Template* ini berhasil memenuhi semua kebutuhan desain dan teknis yang ditentukan. Kesimpulannya, proyek ini tidak hanya menghasilkan produk yang siap pakai untuk klien, tetapi juga memberikan pengalaman kerja yang signifikan dalam pengembangan web di lingkungan *startup*.

Kata kunci: E-Invitation, Next.js, Template



**DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEDDING E-INVITATION WEB
TEMPLATE FOR PT. JAYA SANTOSO TEKNOLOGI**

Teuku Fazariz Basya

ABSTRACT

Technological advancements have shifted the tradition of wedding invitations from physical formats to more efficient and environmentally friendly web-based e-invitations. PT. Jaya Santoso Teknologi, through its product Minyma E-Invitation, identified a business opportunity in this sector and aims to provide modern digital invitation solutions. This report discusses the design and development of a wedding e-invitation web template using the Next.js framework and Tailwind CSS, chosen for their advantages in creating fast, responsive, and SEO-friendly applications. The methodology included component-based frontend development, API integration for the reservation feature, and the creation of a Content Management System (CMS) to allow user content customization. The result of this internship project is a functional, responsive, and dynamic wedding e-invitation template, accessible at <https://dk.minyma.id>. This template successfully met all specified design and technical requirements. In conclusion, this project not only produced a ready-to-use product for clients but also provided significant work experience in web development within a startup environment.

Keywords: *E-invitation, Next.js, Template*



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 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	3
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	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	7
3.4 Analisis dan Perancangan Sistem	10
3.4.1 Proyek Undangan Pra-Revisi	10
3.4.2 Proyek Undangan Final	21
3.4.3 Proyek Laman CMS Undangan	48
3.5 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	61
3.5.1 Kendala	61
3.5.2 Solusi	62
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	63
4.1 Simpulan	63
4.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	7
Tabel 3.2	Tabel Payload API <i>Check-Phone</i>	42
Tabel 3.3	Tabel Payload API <i>Confirmation</i>	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Minyma	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Jaya Santoso Teknologi	5
Gambar 3.1	Komponen <i>Cover</i> Pra-Revisi	11
Gambar 3.2	Komponen <i>Hero</i> Pra-Revisi	12
Gambar 3.3	Komponen <i>Couple</i> Pra-Revisi	13
Gambar 3.4	Komponen <i>Photo Album</i> Pra-Revisi	13
Gambar 3.5	Komponen <i>Location & Dresscode</i> Pra-Revisi	14
Gambar 3.6	<i>Pop-Up Dresscode</i> Pra-Revisi	15
Gambar 3.7	Komponen <i>Reservation</i> Pra-Revisi	15
Gambar 3.8	Komponen <i>Reservation</i> Pra-Revisi jika <i>user</i> menghadiri	16
Gambar 3.9	Komponen <i>Reservation</i> Pra-Revisi saat <i>user</i> selesai melakukan reservasi	17
Gambar 3.10	Komponen <i>Reservation</i> Pra-Revisi jika <i>user</i> tidak menghadiri	18
Gambar 3.11	Komponen <i>Form Input Best Wishes</i>	18
Gambar 3.12	Komponen Pesan <i>Best Wishes</i>	19
Gambar 3.13	Komponen <i>Gift</i> Pra-Revisi	20
Gambar 3.14	Komponen <i>Carousel</i>	20
Gambar 3.15	Komponen <i>Thank You & Komponen Footer</i> Pra-Revisi	21
Gambar 3.16	<i>Sitemap</i> Undangan	22
Gambar 3.17	<i>Flowchart</i> Keseluruhan Undangan	23
Gambar 3.18	Komponen <i>Cover</i> Undangan Final	24
Gambar 3.19	Komponen <i>Hero</i> Undangan Final	27
Gambar 3.20	Komponen <i>Couple</i> Undangan Final	29
Gambar 3.21	Komponen <i>Static Photo</i> Undangan Final	31
Gambar 3.22	Komponen <i>Location & Dresscode</i> Undangan Final	32
Gambar 3.23	Komponen <i>Reservation</i> Undangan Final	34
Gambar 3.24	Laman <i>Reservation</i> jika <i>user</i> menghadiri acara	37
Gambar 3.25	QR pada laman <i>Reservation</i>	37
Gambar 3.26	Laman <i>Reservation</i> jika <i>user</i> tidak menghadiri acara	40
Gambar 3.27	<i>Flowchart Reservation</i>	41
Gambar 3.28	Komponen <i>Gift</i> Undangan Final	43
Gambar 3.29	Komponen <i>Photo Album</i>	45
Gambar 3.30	Komponen <i>Thank You</i>	46
Gambar 3.31	<i>Sitemap</i> dari CMS	49
Gambar 3.32	<i>Flowchart</i> Keseluruhan Laman CMS	50
Gambar 3.33	Tampilan Laman <i>Template Selector</i>	51
Gambar 3.34	Laman <i>Component Selector</i>	53
Gambar 3.35	Pengisian <i>Basic Info</i>	55
Gambar 3.36	Kustomisasi <i>Cover Page</i>	57
Gambar 3.37	Kustomisasi Komponen <i>Thank You</i>	57
Gambar 3.38	Laman <i>Preview Invitation</i>	58
Gambar 3.39	Hasil Akhir Komponen <i>Cover</i>	60
Gambar 3.40	Hasil Akhir Komponen <i>Thank You</i>	61

DAFTAR KODE

Kode 3.1	Kode Komponen <i>Cover</i>	25
Kode 3.2	Kode Komponen <i>Hero</i>	27
Kode 3.3	Kode Komponen <i>Couple</i>	29
Kode 3.4	Kode Komponen <i>Static Photo</i>	31
Kode 3.5	Kode Komponen <i>Location & Dresscode</i>	32
Kode 3.6	Kode Komponen <i>Reservation</i>	35
Kode 3.7	Kode Komponen <i>Reservation</i>	38
Kode 3.8	Kode Komponen <i>Gift</i>	44
Kode 3.9	Kode Komponen <i>Photo Album</i>	45
Kode 3.10	Kode Komponen <i>Thank You</i>	47
Kode 3.11	Kode Laman <i>Template Selector</i>	52
Kode 3.12	Kode Laman <i>Component Selector</i>	53
Kode 3.13	Kode <i>Basic Info</i>	55
Kode 3.14	Kode Laman <i>Preview Invitation</i>	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	65
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	66
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	67
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	75
Lampiran 5	Form Bimbingan	76
Lampiran 6	Hasil Turnitin	77

