

**PENGEMBANGAN FRONT-END WEBSITE
UNDANGAN PERNIKAHAN MENGGUNAKAN
NEXT.JS PADA PT BERKAT JOCELLYNDO ABADI**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**ANGELIMA KHOSINA
00000067456**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

**PENGEMBANGAN FRONT-END WEBSITE
UNDANGAN PERNIKAHAN MENGGUNAKAN
NEXT.JS PADA PT BERKAT JOCELLYNDU ABADI**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**ANGELIMA KHOSINA
00000067456**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Angelima Khosina

NIM : 00000067456

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Career Acceleration Program saya yang berjudul:

Pengembangan Front-End Website Undangan Pernikahan Menggunakan Next.js pada PT Berkat Jocellyndo Abadi

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, 2 Januari 2026



(Angelima Khosina)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Angelima Khosina
NIM : 00000067456
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Pengembangan Front-End Website Undangan
Pernikahan Menggunakan Next.js pada PT Berkat
Jocellyndo Abadi

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan Magang sebagai berikut:

- ☒ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu dalam menghasilkan ide-ide utama saja
- ☒ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu menghasilkan teks pertama saja
- ☒ Menggunakan AI untuk menyempurnakan sintaksis dan tata bahasa untuk pengumpulan tugas
- ☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan tugas

Saya juga menyatakan bahwa:

- (1) Menyerahkan secara lengkap dan jujur penggunaan perangkat AI yang diperlukan dalam tugas melalui Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)
- (2) Mengakui telah menggunakan bantuan AI dalam tugas saya baik dalam bentuk kata, paraphrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan saya telah menyantumkan dalam sitasi serta referensi
- (3) Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri

Tangerang, 2 Januari 2026



(Angelima Khosina)

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Angelima Khosina
NIM : 00000067456
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : PT Berkat Jocellyndo Abadi
Alamat : Poris Indah Poris Indah Blok G2 No. 4A, Cipondoh,
Kota Tangerang, 15148
Email Perusahaan/Organisasi : pt.berkatjocellyndoabadi@gmail.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Jika dikemudian hari, terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima semua sanksi yang berlaku sebagaimana ditetapkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 23 Desember 2025

Mengetahui


PT BERKAT JOCELLYNDO ABADI
Frendy Harlina

Menyatakan



(Angelima Khosina)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Angelima Khosina
NIM : 00000067456
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : Pengembangan Front-End Website
Undangan Pernikahan Menggunakan Next.js
pada PT Berkat Jocellyndo Abadi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia:

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk memublikasikan hasil laporan saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh civitas academica UMN/ publik. Saya menyatakan bahwa laporan yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia memublikasikan hasil laporan ini ke dalam repositori Knowledge Center karena ada data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara.
 - ☐ Embargo publikasi laporan dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 2 Januari 2026



(Angelima Khosina)

Halaman Persembahan / Motto

"But seek first his kingdom and his righteousness, and all these things will be given to you as well."

Matthew 6:33



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga laporan magang ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun sebagai persyaratan akademik Program Studi Sarjana Informatika di Universitas Multimedia Nusantara dan disusun berdasarkan pelaksanaan magang di PT Berkat Jocellyndo Abadi.

Dalam penyusunan laporan ini, diperoleh bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, disampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. David Agustriawan, S.Kom., M.Sc., Ph.D., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Frendy Harlina, S.I.Kom., selaku pimpinan PT Berkat Jocellyndo Abadi.
6. Orang Tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan ini dapat menjadi dokumentasi atas kegiatan yang telah dilakukan dan memberikan gambaran yang jelas mengenai pelaksanaan magang bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Tangerang, 2 Januari 2026



Angelima Khosina

PENGEMBANGAN FRONT-END WEBSITE UNDANGAN PERNIKAHAN MENGUNAKAN NEXT.JS PADA PT BERKAT JOCELLYNDO ABADI

Angelima Khosina

ABSTRAK

Undangan pernikahan digital menjadi solusi modern yang menawarkan efisiensi, kemudahan distribusi, serta fleksibilitas dibandingkan undangan cetak konvensional. Seiring meningkatnya kebutuhan akan produk digital yang tidak hanya fungsional tetapi juga memiliki tampilan menarik dan mudah digunakan, perancangan antarmuka pengguna (*User Interface*) dan pengalaman pengguna (*User Experience*) menjadi aspek yang sangat penting. Kerja magang ini bertujuan untuk mengimplementasikan prinsip UI/UX dalam pengembangan *website* undangan pernikahan digital *Invitaded* di PT Berkat Jocellyndo Abadi. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kerja magang ini adalah pendekatan *design thinking* yang meliputi tahap *empathize*, *define*, *ideate*, *prototype*, dan *testing*, serta penerapan prinsip *Eight Golden Rules of Interface Design*. Implementasi desain dilakukan menggunakan *Next.js* sebagai *framework front-end* untuk menghasilkan *website* yang responsif, interaktif, dan memiliki performa yang optimal. Hasil dari kegiatan kerja magang ini menunjukkan bahwa penerapan prinsip UI/UX yang tepat mampu meningkatkan kualitas tampilan, kemudahan navigasi, serta kenyamanan pengguna dalam mengakses undangan pernikahan digital. Selain itu, penggunaan teknologi modern berkontribusi terhadap peningkatan kecepatan akses halaman dan stabilitas sistem pada berbagai perangkat. Perancangan UI/UX yang berorientasi pada pengguna, didukung oleh pemilihan teknologi yang tepat, dapat menghasilkan produk undangan pernikahan digital yang informatif, menarik, dan memberikan pengalaman pengguna yang optimal.

Kata kunci: design thinking, front-end development, Next.js, UI/UX, undangan pernikahan digital

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

**FRONT-END DEVELOPMENT OF A WEDDING INVITATION WEBSITE
USING NEXT.JS AT PT BERKAT JOCELLYNDO ABADI**

Angelima Khosina

ABSTRACT

Digital wedding invitations have emerged as a modern solution that offers efficiency, ease of distribution, and flexibility compared to conventional printed invitations. With the increasing demand for digital products that are not only functional but also visually appealing and user-friendly, the design of the User Interface (UI) and User Experience (UX) has become a crucial aspect. This internship aims to implement UI/UX principles in the development of a digital wedding invitation website, namely Invitaded, at PT Berkart Jocellyndo Abadi. The method applied in this internship is the design thinking approach, which consists of the stages of empathize, define, ideate, prototype, and testing, along with the application of the Eight Golden Rules of Interface Design. The design implementation was carried out using Next.js as a front-end framework to produce a responsive, interactive, and high-performance website. The results of this internship indicate that the proper application of UI/UX principles significantly improves visual quality, navigation clarity, and user comfort in accessing digital wedding invitations. In addition, the use of modern web technologies contributes to faster page loading times and improved system stability across various devices. In conclusion, user-centered UI/UX design, supported by appropriate technology selection, can produce digital wedding invitations that are informative, visually engaging, and capable of delivering an optimal user experience.

Keywords: *design thinking, front-end development, Next.js, UI/UX, wedding invitation website*

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 ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR KODE	xiii
DAFTAR KODE	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	3
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	7
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.3.1 Realisasi Pelaksanaan Magang	11
3.4 Kelebihan Produk Invitaded	46
3.5 Pengujian	46
3.5.1 Prosedur Pengujian kepada Klien	47
3.5.2 Hasil Pengujian User Acceptance Testing	47
3.6 Kendala dan Solusi	48
3.6.1 Perancangan UI/UX	49
3.6.2 Translasi Desain ke Kode	49
3.6.3 Koordinasi dan Revisi	49
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	51
4.1 Simpulan	51
4.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	11
Tabel 3.2	Hasil Pengujian User Acceptance Testing (UAT)	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Portofolio PT BJA	4
Gambar 2.1	Logo PT Berkat Jocellyndo Abadi	6
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan PT Berkat Jocellyndo Abadi	8
Gambar 3.1	Penerapan Prinsip Strive for Consistency	13
Gambar 3.2	Penerapan Prinsip Strive for Consistency	13
Gambar 3.3	Penerapan Prinsip Strive for Consistency pada Font	14
Gambar 3.4	Penerapan Prinsip Strive for Consistency pada Tombol	15
Gambar 3.5	Penerapan Prinsip Enable Frequent Users to Use Shortcuts	15
Gambar 3.6	Penerapan Prinsip Enable Frequent Users to Use Shortcuts	16
Gambar 3.7	Penerapan Prinsip Offer Informative Feedback pada Tombol	16
Gambar 3.8	Penerapan Prinsip Offer Informative Feedback pada Tombol	17
Gambar 3.9	Penerapan Prinsip Design Dialogs to Yield Closure	18
Gambar 3.10	Penerapan Prinsip Prevent Errors	19
Gambar 3.11	Penerapan Prinsip Permit Easy Reversal of Actions	20
Gambar 3.12	Penerapan Prinsip Support Internal Locus of Control	21
Gambar 3.13	Penerapan Prinsip Reduce Short-Term Memory Load	22
Gambar 3.14	Halaman Utama	23
Gambar 3.15	Halaman Utama	23
Gambar 3.16	Halaman Login	25
Gambar 3.17	Halaman Admin Dashboard Client List	27
Gambar 3.18	Halaman Admin Dashboard Create Client	28
Gambar 3.19	Modal Berhasil Membuat Akun Client	30
Gambar 3.20	Halaman Client Dashboard Wedding Data	32
Gambar 3.21	Halaman Client Dashboard Gallery	32
Gambar 3.22	Cover Wedding Invitation Template Pertama	34
Gambar 3.23	Hero Wedding Invitation Template Pertama	35
Gambar 3.24	Save The Date Template Pertama	37
Gambar 3.25	Informasi Nama Pengantin Template Pertama	38
Gambar 3.26	Our Story Template Pertama	38
Gambar 3.27	Gallery Template Pertama	39
Gambar 3.28	Location Template Pertama	41
Gambar 3.29	RSVP Template Pertama	42
Gambar 3.30	Wishes Template Pertama	43
Gambar 3.31	Gift Template Pertama	45

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR KODE

Kode 3.1	Potongan Kode Halaman Utama	24
Kode 3.2	Potongan Kode Halaman Login	25
Kode 3.3	Potongan Kode Halaman Admin Dashboard Client List dan Create Client	28
Kode 3.4	Potongan Kode Modal Berhasil Membuat Akun Client	30
Kode 3.5	Potongan Kode Halaman Client Dashboard Wedding Data dan Gallery	33
Kode 3.6	Potongan Kode Cover Wedding Invitation Template Pertama . . .	34
Kode 3.7	Potongan Kode Hero Wedding Invitation Template Pertama . . .	36
Kode 3.8	Potongan Kode Save the Date Template Pertama	37
Kode 3.9	Potongan Kode Informasi Nama Pengantin dan Our Story Template Pertama	38
Kode 3.10	Potongan Kode Gallery Template Pertama	40
Kode 3.11	Potongan Kode Location Template Pertama	41
Kode 3.12	Potongan Kode RSVP Template Pertama	42
Kode 3.13	Potongan Kode Wishes Template Pertama	43
Kode 3.14	Potongan Kode Gift Template Pertama	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	PRO-STEP 01 Cover Letter PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	54
Lampiran 2	PRO-STEP 02 PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2 Card	55
Lampiran 3	PRO-STEP 03 Daily Task - PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	56
Lampiran 4	PRO-STEP 04 Verification Form of Internship Report PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	65
Lampiran 5	PRO-STEP 05 Surat Penerimaan	66
Lampiran 6	Form Bimbingan	67
Lampiran 7	Hasil Pengecekan Similarity Turnitin	68
Lampiran 8	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI) . .	74

