

**RANCANG BANGUN WEBSITE KARTU DIGITAL
BAGIAN FRONTEND DI PT ANDREO FRIENDLY
PERSADA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**NICHOLAS PUTRA
00000067320**

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

**RANCANG BANGUN WEBSITE KARTU DIGITAL
BAGIAN FRONTEND DI PT ANDREO FRIENDLY
PERSADA**



**NICHOLAS PUTRA
00000067320**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : NICHOLAS PUTRA

NIM : 00000067320

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

RANCANG BANGUN WEBSITE KARTU DIGITAL BAGIAN FRONTEND DI PT ANDREO FRIENDLY PERSADA

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



(NICHOLAS PUTRA)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

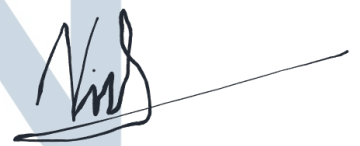
Nama : NICHOLAS PUTRA
NIM : 00000067320
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

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

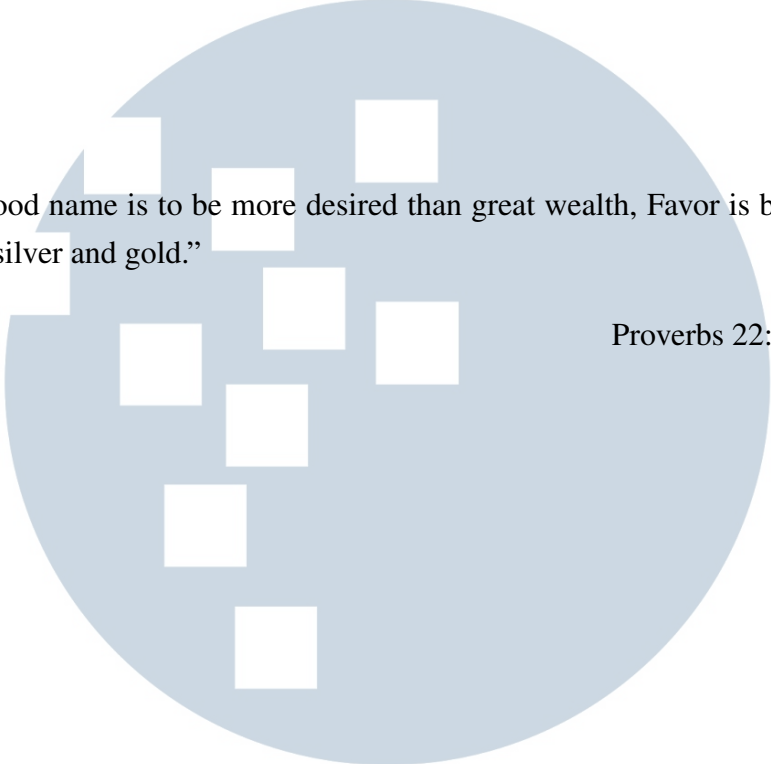


NICHOLAS PUTRA

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 ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program magang di PT Andreo Friendly Persada.

Mengucapkan terima kasih

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. Ibu Alethea Suryadibrata, S.Kom., M.Eng., sebagai Pembimbing magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.

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

Tangerang, 23 Juni 2025



NICHOLAS PUTRA

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

RANCANG BANGUN WEBSITE KARTU DIGITAL BAGIAN FRONTEND DI PT ANDREO FRIENDLY PERSADA

NICHOLAS PUTRA

ABSTRAK

Dalam era digital yang berkembang pesat, kebutuhan manusia untuk meningkatkan efisiensi semakin meningkat, salah satu contohnya adalah dalam membuat dan membagikan undangan. Undangan fisik sudah dianggap kurang praktis karena memakan biaya dan waktu distribusi yang cukup besar. Sebagai solusi atas permasalahan tersebut, PT Andreo Friendly Persada mengembangkan *website* kartu digital yang memungkinkan pengguna untuk membuat dan menyebarkan undangan secara *online*. *Website* ini menyediakan berbagai *template* menarik, fitur interaktif seperti RSVP, galeri foto, peta lokasi, dan berbagai fitur lainnya, serta kemudahan berbagi melalui media sosial dan platform digital lainnya. Proyek rancang bangun ini dilaksanakan dengan berfokus pada pengembangan tampilan dan fungsionalitas halaman seperti *landing page*, *smart dashboard*, dan *editor page*. Hasil pengembangan ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengguna dalam mengelola undangan dengan lebih mudah dan praktis.

Kata kunci: efisiensi, fungsionalitas, praktis, undangan.



**FRONTEND DESIGN AND DEVELOPMENT OF KARTU DIGITAL
WEBSITE AT PT ANDREO FRIENDLY PERSADA**

NICHOLAS PUTRA

ABSTRACT

In today's rapidly evolving digital era, the need for increased efficiency continues to grow, particularly in areas such as creating and distributing invitations. Physical invitations are now considered less practical due to the significant costs and time required for printing and distribution. As a solution to this issue, PT Andreo Friendly Persada has developed a digital invitation website that allows users to easily create and share invitations online. This website offers a variety of attractive templates, interactive features such as RSVP, photo galleries, location maps, and more, as well as the convenience of sharing through social media and other digital platforms. This development project focuses on enhancing the design and functionality of key pages, including the landing page, smart dashboard, and editor page. The outcome of this project is expected to improve user efficiency in managing invitations in a more convenient and practical way.

Keywords: *convenient, efficiency, functionality, invitations, practical*



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	1
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
2.2.1 Visi	3
2.2.2 Misi	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	7
3.3.1 Perancangan	11
3.3.2 Implementasi	21
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	58
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	59
4.1 Simpulan	59
4.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rekapitulasi Tugas Mingguan Selama Magang	8
Tabel 3.2	Daftar <i>Project</i> dan Fungsinya Selama Magang	10



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Andreo Friendly Persada	5
Gambar 3.1	Struktur organisasi perusahaan PT Andreo Friendly Persada	6
Gambar 3.2	<i>Sitemap Website</i> Kartu Digital	11
Gambar 3.3	<i>Flowchart Landing Page</i>	12
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> Buat Situs	13
Gambar 3.5	<i>Flowchart SmartDashboard</i>	14
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Kelola Tamu	15
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> Ucapan	16
Gambar 3.8	<i>Flowchart</i> Amplop Digital	17
Gambar 3.9	<i>Wireframe Landing Page</i>	18
Gambar 3.10	<i>WireFrame Login Page</i>	18
Gambar 3.11	<i>WireFrame Register Page</i>	19
Gambar 3.12	<i>WireFrame Editor Page</i>	19
Gambar 3.13	<i>WireFrame</i> Buat Situs	20
Gambar 3.14	<i>WireFrame SmartDashboard</i>	20
Gambar 3.15	Tampilan <i>Landing Page</i>	21
Gambar 3.16	Tampilan <i>register Page</i>	22
Gambar 3.17	Tampilan <i>Login Page</i>	27
Gambar 3.18	Tampilan <i>Dashboard Page</i>	31
Gambar 3.19	Tampilan <i>Step 1</i> Buat Situs	32
Gambar 3.20	Tampilan <i>Step 2</i> Buat Situs	34
Gambar 3.21	Tampilan <i>Step 3</i> Buat Situs	36
Gambar 3.22	Tampilan <i>Step 4</i> Buat Situs	38
Gambar 3.23	Tampilan <i>Editor Page</i>	43
Gambar 3.24	Tampilan <i>SmartDashboard</i>	45
Gambar 3.25	Tampilan <i>SmartDashboard</i> Kelola Tamu	48
Gambar 3.26	Tampilan <i>SmartDashboard</i> Ucapan	50
Gambar 3.27	Tampilan <i>SmartDashboard</i> Amplop Digital	54

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	<i>code landing page</i>	21
Kode 3.2	<i>code register page</i>	23
Kode 3.3	<i>code login page</i>	27
Kode 3.4	<i>code dashboard page</i>	31
Kode 3.5	<i>code step 1</i>	32
Kode 3.6	<i>code step 2</i>	34
Kode 3.7	<i>code step 3</i>	36
Kode 3.8	<i>code step 4</i>	38
Kode 3.9	<i>code editor page</i>	43
Kode 3.10	<i>code smartdashboard</i>	46
Kode 3.11	<i>code kelola tamu</i>	48
Kode 3.12	<i>code ucapan</i>	51
Kode 3.13	<i>code amplop digital</i>	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	61
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	62
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	63
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	72
Lampiran 5	Form Bimbingan	73
Lampiran 6	Turnitin	74

