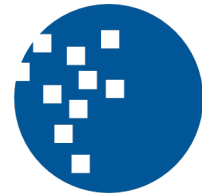


**RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE PT ANGKASA
PURA SOLUSI INTEGRA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MAGANG

Kafijaya
00000061651

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE PT ANGKASA
PURA SOLUSI INTEGRA**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Kafijaya
00000061651

UMMN

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

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

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Kafijaya
NIM : 00000061651
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Magang saya yang berjudul:
Rancang Bangun Website Company Profile PT Angkasa Pura Solusi Integra

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, 20 Mei 2024



(Kafijaya)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE PT ANGKASA PURA SOLUSI INTEGRA

oleh

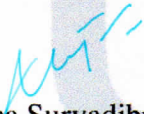
Nama : Kafijaya
NIM : 00000061651
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Selasa, 11 Juni 2024
Pukul 08.00 s.d. 09.00 dan dinyatakan
LULUS

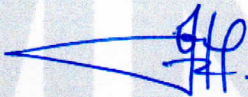
Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

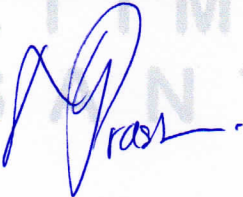
Penguji


(Alethea Suryadibrata, S.Kom., M.Eng.)

NIDN: 0322099201


(Dr. Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom.,
M.T.)

NIDN: 0725057201


Ketua Program Studi Informatika,

(Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc.)

NIDN: 0419128203

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

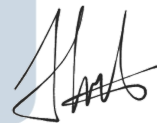
Nama : Kafijaya
NIM : 00000061651
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Magang

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, 20 Mei 2024

Yang menyatakan



Kafijaya

U M M N
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

** 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

"If you ever feel like you're about to faint, just remember all the things that you haven't done yet."

Rukia Kuchiki (Bleach)

UMMN

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 Website Company Profile PT Angkasa Pura Solusi Integra 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. Ninok Leksono, 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 Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., 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.
5. Bapak Riandaka Rizal Hikmah Romadhon selaku Pembimbing Lapangan selama pelaksanaan kerja magang di PT Angkasa Pura Solusi Integra.
6. Orang Tua dan keluarga 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, 20 Mei 2024



Kafijaya

RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE PT ANGKASA PURA SOLUSI INTEGRA

Kafijaya

ABSTRAK

Dalam era digital, *website company profile* sangat penting untuk pemasaran dan pertumbuhan bisnis. PT Angkasa Pura Solusi Integra menghadapi permasalahan dengan *website company profile* yang kurang terawat dan penyajian informasi yang tidak memenuhi standar yang diharapkan perusahaan. *Website company profile* yang sudah ada hanya terdapat sebuah *landing page* dengan isi konten terbatas dan tidak adanya sistem untuk manajemen konten, sehingga konten yang disajikan hanya secara statis saja. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancang dan dibangunlah *website company profile* PT Angkasa Pura Solusi Integra yang baru dengan menggunakan *framework* Next.js, Express.js, dan MySQL. Tujuannya untuk menciptakan sebuah platform yang memberikan pengalaman pengguna yang optimal, menyajikan informasi dengan jelas dan terstruktur sesuai dengan standar perusahaan, serta meningkatkan kredibilitas perusahaan. *Website company profile* baru ini menyajikan fitur *events, management, milestones, clients, dan portfolio* dengan data dari *database*, serta dilengkapi *website admin* untuk manajemen konten dan keamanan. Selain itu, kedua *website* juga telah di-*deploy* pada tahap *production* dan digunakan secara langsung atau nyata oleh pihak yang berkepentingan untuk menggunakan *website company profile* ataupun *website admin*.

Kata kunci: Express.js, MySQL, Next.js, PT Angkasa Pura Solusi Integra, *Website Company Profile*



Company Profile Website Development for PT Angkasa Pura Solusi Integra

Kafijaya

ABSTRACT

In the digital era, a company profile website is crucial for marketing and business growth. PT Angkasa Pura Solusi Integra faced issues with an outdated company profile website and the presentation of information that did not meet the company's standards. The existing website only consisted of a landing page with limited content and lacked a content management system, resulting in static content presentation. To address these issues, a new company profile website for PT Angkasa Pura Solusi Integra was designed and built using the Next.js, Express.js, and MySQL frameworks. The goal was to create a platform that provides an optimal user experience, presents information clearly and structurally according to company standards, and enhances the company's credibility. The new company profile website features events, management, milestones, clients, and portfolio sections with data sourced from a database. Additionally, it includes an admin website for content management and security. Both websites have been deployed to the production stage and are actively used by stakeholders for accessing the company profile or managing the admin site.

Keywords: *Company Profile Website, Express.js, MySQL, Next.js, PT Angkasa Pura Solusi Integra*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
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	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	5
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	5
3.2 Tugas yang Dilakukan	5
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	6
3.3.1 Perancangan Sistem Website Company Profile	8
3.3.2 Implementasi	40
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	67
3.4.1 Kendala yang ditemukan	67
3.4.2 Solusi yang ditemukan	68
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	69
4.1 Simpulan	69
4.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Angkasa Pura Solusi Integra	4
Gambar 3.1	<i>Flowchart Website Company Profile</i>	9
Gambar 3.2	<i>Flowchart Modul Home</i>	9
Gambar 3.3	<i>Flowchart Modul Events</i>	10
Gambar 3.4	<i>Flowchart Modul About</i>	11
Gambar 3.5	<i>Flowchart Modul Services</i>	11
Gambar 3.6	<i>Flowchart Modul Portfolio</i>	12
Gambar 3.7	<i>Flowchart Modul Clients</i>	12
Gambar 3.8	<i>Flowchart Modul Contact</i>	13
Gambar 3.9	<i>Wireframe Halaman Home</i>	14
Gambar 3.10	<i>Wireframe Halaman Events</i>	14
Gambar 3.11	<i>Wireframe Halaman About</i>	15
Gambar 3.12	<i>Wireframe Halaman Milestones</i>	16
Gambar 3.13	<i>Wireframe Halaman Services</i>	16
Gambar 3.14	<i>Wireframe Halaman Portfolio</i>	17
Gambar 3.15	<i>Wireframe Halaman Detail Portfolio</i>	18
Gambar 3.16	<i>Wireframe Halaman Clients</i>	18
Gambar 3.17	<i>Wireframe Halaman Contact</i>	19
Gambar 3.18	<i>Wireframe Halaman Not Found</i>	20
Gambar 3.19	<i>Flowchart Website Admin</i>	21
Gambar 3.20	<i>Flowchart Modul Login</i>	22
Gambar 3.21	<i>Flowchart Modul Register</i>	22
Gambar 3.22	<i>Flowchart Modul Dashboard</i>	23
Gambar 3.23	<i>Flowchart Modul Events</i>	23
Gambar 3.24	<i>Flowchart Modul Clients</i>	24
Gambar 3.25	<i>Flowchart Modul Milestones</i>	25
Gambar 3.26	<i>Flowchart Modul Portfolio</i>	26
Gambar 3.27	<i>Flowchart Modul Image Portfolio</i>	27
Gambar 3.28	<i>Flowchart Modul Management</i>	28
Gambar 3.29	<i>Flowchart Modul Verifikasi</i>	28
Gambar 3.30	<i>Flowchart Modul User</i>	29
Gambar 3.31	<i>Wireframe Halaman Login</i>	30
Gambar 3.32	<i>Wireframe Halaman Register</i>	30
Gambar 3.33	<i>Wireframe Halaman Dashboard</i>	31
Gambar 3.34	<i>Wireframe Halaman Verifikasi</i>	32
Gambar 3.35	<i>Wireframe Halaman Daftar User</i>	32
Gambar 3.36	<i>Wireframe Halaman Daftar Event</i>	33
Gambar 3.37	<i>Wireframe Halaman Detail Event</i>	34
Gambar 3.38	<i>Wireframe Halaman Detail Portfolio</i>	34
Gambar 3.39	<i>Wireframe Halaman Not Found</i>	35
Gambar 3.40	Database Schema	40
Gambar 3.41	Halaman <i>Home</i>	41
Gambar 3.42	Halaman <i>Events - Upcoming</i>	41
Gambar 3.43	Halaman <i>Events - Last Event</i>	42
Gambar 3.44	Halaman <i>About - Vision</i>	43
Gambar 3.45	Halaman <i>About - Mission</i>	43
Gambar 3.46	Halaman <i>About - Legality</i>	44

Gambar 3.47	Halaman <i>About - Management</i>	44
Gambar 3.48	Halaman <i>About - Modal Management</i>	45
Gambar 3.49	Halaman <i>About - Our Structure</i>	45
Gambar 3.50	Halaman <i>Milestones</i>	46
Gambar 3.51	Halaman <i>Services</i>	46
Gambar 3.52	Halaman <i>Services - Modal Services</i>	47
Gambar 3.53	Halaman <i>Portfolio</i>	47
Gambar 3.54	Halaman <i>Detail Portfolio</i>	48
Gambar 3.55	Halaman <i>Clients</i>	48
Gambar 3.56	Halaman <i>Clients - Modal Client</i>	49
Gambar 3.57	Halaman <i>Contact</i>	49
Gambar 3.58	Halaman <i>Not Found</i>	50
Gambar 3.59	Halaman <i>Login</i>	51
Gambar 3.60	Halaman <i>Register</i>	51
Gambar 3.61	Halaman <i>Dashboard</i>	52
Gambar 3.62	Halaman <i>Verifikasi</i>	53
Gambar 3.63	Halaman <i>Daftar User</i>	53
Gambar 3.64	Halaman <i>Daftar User - Form Sunting User</i>	54
Gambar 3.65	Halaman <i>Daftar Event</i>	55
Gambar 3.66	Halaman <i>Daftar Event - Form Tambah Event</i>	55
Gambar 3.67	Halaman <i>Detail Event</i>	56
Gambar 3.68	Halaman <i>Detail Event - Form Sunting Event</i>	56
Gambar 3.69	Halaman <i>Daftar Client</i>	57
Gambar 3.70	Halaman <i>Daftar Client - Form Tambah Client</i>	57
Gambar 3.71	Halaman <i>Detail Client</i>	58
Gambar 3.72	Halaman <i>Detail Client - Form Sunting Client</i>	58
Gambar 3.73	Halaman <i>Daftar Milestone</i>	59
Gambar 3.74	Halaman <i>Daftar Milestone - Form Tambah Milestone</i>	60
Gambar 3.75	Halaman <i>Detail Milestones</i>	60
Gambar 3.76	Halaman <i>Detail Milestones - Form Sunting Milestone</i>	61
Gambar 3.77	Halaman <i>Daftar Portfolio</i>	61
Gambar 3.78	Halaman <i>Daftar Portfolio - Form Tambah Portfolio</i>	62
Gambar 3.79	Halaman <i>Detail Portfolio</i>	63
Gambar 3.80	Halaman <i>Detail Portfolio - Form Sunting Portfolio</i>	63
Gambar 3.81	Halaman <i>Detail Portfolio - Form Tambah Gambar</i>	64
Gambar 3.82	Halaman <i>Daftar Management</i>	65
Gambar 3.83	Halaman <i>Daftar Management - Form Tambah Management</i>	65
Gambar 3.84	Halaman <i>Detail Management</i>	66
Gambar 3.85	Halaman <i>Detail Management - Form Sunting Management</i>	66
Gambar 3.86	Halaman <i>Not Found</i>	67

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama magang . . .	6
Tabel 3.2	Struktur tabel roles	36
Tabel 3.3	Struktur tabel users	36
Tabel 3.4	Struktur tabel portfolio	37
Tabel 3.5	Struktur tabel imagePortfolio	37
Tabel 3.6	Struktur tabel events_management	37
Tabel 3.7	Struktur tabel events	38
Tabel 3.8	Struktur tabel management	38
Tabel 3.9	Struktur tabel milestones	39
Tabel 3.10	Struktur tabel clients	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	71
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	72
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	73
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	89
Lampiran 5	Form Bimbingan	90
Lampiran 6	Hasil Turnitin	91

