

**PENGEMBANGAN SITUS WEB PROFIL
PERUSAHAAN PT DIAN ARTHA MANGGALA
SEBAGAI MEDIA CITRA DAN AKSES INFORMASI
PERUSAHAAN**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**NICHOLAS MIGUEL SYACHNANTA
00000076394**

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

**PENGEMBANGAN SITUS WEB PROFIL
PERUSAHAAN PT DIAN ARTHA MANGGALA
SEBAGAI MEDIA CITRA DAN AKSES INFORMASI
PERUSAHAAN**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**NICHOLAS MIGUEL SYACHNANTA
00000076394**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Nicholas Miguel Syachnanta

NIM : 00000076394

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pengembangan Website Company Profile PT Dian Artha Manggala untuk Branding dan Akses Informasi Perusahaan

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, 30 Desember 2025



(Nicholas Miguel Syachnanta)

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Nicholas Miguel Syachnanta
NIM : 00000076394
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : PT. Dian Artha Manggala.
Alamat : Ruko Grand Galaxy City Blok RRG1 No. 69,
Bekasi, Jawa Barat 17148
Email Perusahaan/Organisasi : info@dianarthamanggala.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, 30 Desember 2025

Mengetahui,




PT. DIANARTHA MANGGALA

Dian Setiawan

Director of Pt.Dian Artha Manggala

Menyatakan,



Nicholas Miguel Syachnanta

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nicholas Miguel Syachnanta
NIM : 00000076394
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Pengembangan Situs Web Profil Perusahaan PT Dian
Artha Manggala sebagai Media Citra dan Akses Informasi
Perusahaan

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan
Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan 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, 30 Desember 2025



(Nicholas Miguel Syachnanta)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nicholas Miguel Syachnanta
NIM : 00000076394
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan Career ACCELERATION
PROGRAM

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

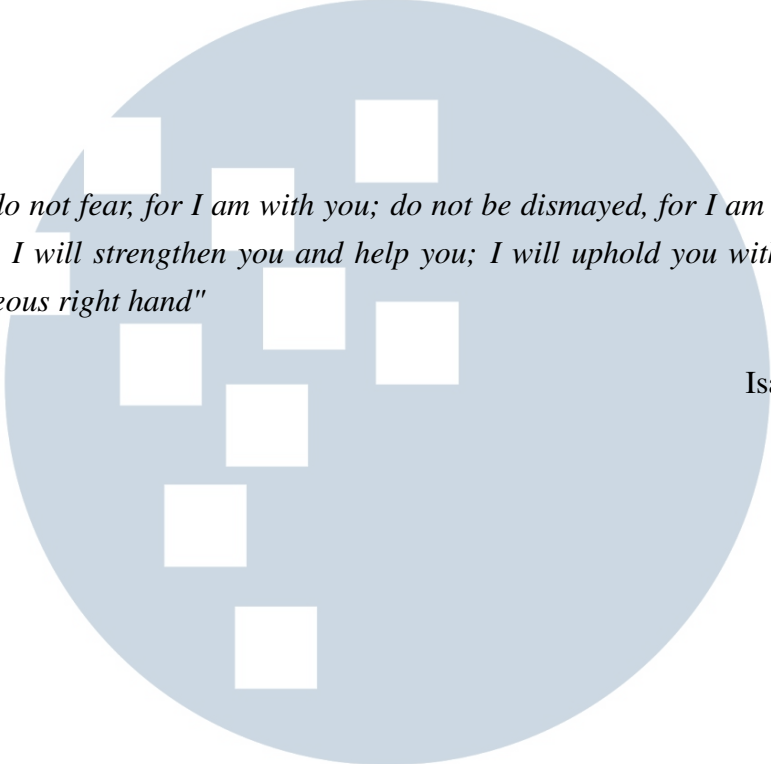
- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat 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, 30 Desember 2025

Nicholas Miguel Syachnanta

** 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



“So do not fear, for I am with you; do not be dismayed, for I am your God. I will strengthen you and help you; I will uphold you with my righteous right hand”

Isaiah 41:10

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur saya haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya laporan magang ini yang berjudul Pengembangan Website Company Profile PT DIAN ARTHA MANGGALA Untuk Branding dan Akses Informasi Perusahaan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai kelulusan sarjana jurusan Informatika di Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan, pelaksanaan magang, dan penyusunan laporan ini, saya dapat mengatasi berbagai kesulitan yang saya alami.

Oleh karena itu, saya ingin 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 Sy Yuliani Yakub, S.Kom, M.T. PhD, CEH, sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Kepada Bapak Dian Setiawan, selaku Direktur PT. DIAN ARTHA MANGGALA atas diberikannya kesempatan untuk melaksanakan magang di perusahaan ini.
6. Kepada Orang Tua dan keluarga saya, atas dedikasi dan dukungan mereka untuk membesarkan saya sehingga saya dapat sampai sejauh ini untuk melaksanakan perkuliahan saya.
7. Kepada Dena Patricia Tjahjono, yang selalu senantiasa mendampingi saya sejak awal hingga akhir penyusunan laporan ini, dan memberikan begitu banyak dukungan baik secara mental maupun fisik selama proses magang saya berlangsung.

Harapan saya selaku penulis laporan ini dapat menjadi sumber informasi yang bermanfaat bagi banyak orang dan menjadi inspirasi bagi pembaca. Meskipun laporan akhir ini masih jauh dari kata sempurna, dengan senang hati saya menerima atas segala kritik atau saran dari pembaca.

Tangerang, 30 Desember 2025



Nicholas Miguel Syachnanta



**PENGEMBANGAN SITUS WEB PROFIL PERUSAHAAN PT DIAN
ARTHA MANGGALA SEBAGAI MEDIA CITRA DAN AKSES
INFORMASI PERUSAHAAN**

Nicholas Miguel Syachnanta

ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital menuntut perusahaan untuk memiliki identitas daring yang profesional guna meningkatkan kredibilitas dan akses informasi. PT Dian Artha Manggala, sebagai perusahaan yang bergerak di bidang distribusi alat kesehatan, belum memiliki media digital resmi yang dapat menampilkan profil perusahaan serta produk secara terstruktur. Kegiatan magang ini bertujuan untuk mengembangkan website company profile sebagai media informasi dan branding perusahaan. Pengembangan dilakukan menggunakan metode Waterfall yang mencakup tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan deployment. Teknologi yang digunakan meliputi React, TypeScript, Tailwind CSS, Supabase, dan PostgreSQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Blackbox Testing untuk memastikan setiap fungsi berjalan sesuai kebutuhan. Website kemudian dideploy menggunakan layanan hosting Domainsia melalui konfigurasi cPanel dan aktivasi SSL. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa website mampu menyediakan informasi perusahaan dan produk secara terstruktur serta meningkatkan kehadiran digital perusahaan. Seluruh fungsi berjalan dengan baik berdasarkan hasil pengujian, dan website dapat diakses melalui domain resmi perusahaan setelah proses deployment selesai.

Kata kunci: *branding digital, company profile, pengujian sistem, Supabase, Waterfall.*

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

**DEVELOPMENT OF PT DIAN ARTHA MANGGALA COMPANY PROFILE
WEBSITE AS A MEDIA FOR CORPORATE IMAGE AND INFORMATION
ACCESS**

Nicholas Miguel Syachnanta

ABSTRACT

The rapid development of digital technology requires companies to establish a professional online presence to enhance credibility and provide accessible information to stakeholders. PT Dian Artha Manggala, a company operating in the medical equipment distribution sector, previously did not have an official digital platform capable of presenting its profile and product information in a structured manner. This internship project aims to develop a company profile website to support the company's branding and dissemination of information. The development process follows the Waterfall methodology, consisting of requirement analysis, system design, implementation, testing, and deployment. The technologies used include React, TypeScript, Tailwind CSS, Supabase, and PostgreSQL. System testing was conducted using the Blackbox Testing method to ensure that all functionalities operate according to the defined requirements. The website was deployed using the Domainsia hosting service through cPanel configuration and SSL activation. The results indicate that the developed website successfully provides structured company and product information while enhancing the company's digital presence. All features functioned properly based on the testing outcomes, and the website is fully accessible through the company's official domain following the deployment process.

Keywords: *company profile, digital branding, Supabase, Waterfall, website development*

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 KEABSAHAN PERUSAHAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
DAFTAR KODE	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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 Profil Perusahaan	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.5 Kegiatan dan Bidang Usaha	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	9
3.3.1 Metodologi Pengembangan Sistem	11
3.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	13
3.3.3 System Design	16
3.3.4 Use Case Diagram	17
3.3.5 Class Diagram	19
3.3.6 Implementasi	20
3.3.7 Implementation Back-end	26
3.3.8 Testing	41
3.3.9 Deployment	43
3.4 Kendala dan Solusi	45
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	48
4.1 Simpulan	48
4.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50

Daftar Tabel

Tabel 2.1	Profil Singkat PT Dian Artha Manggala	5
Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	10
Tabel 3.2	Kebutuhan Fungsional Sistem	15
Tabel 3.3	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	16
Tabel 3.4	Tabel Deskripsi Use Case Website PT Dian Artha Manggala	19
Tabel 3.5	Hasil Pengujian Blackbox Testing	42



Daftar Gambar

Gambar 2.1	Logo Lama PT Dian Artha Manggala	4
Gambar 2.2	Logo Baru PT Dian Artha Manggala	4
Gambar 2.3	Struktur Organisasi PT Dian Artha Manggala	6
Gambar 3.1	Model Pengembangan Sistem Metode Waterfall Sumber: [2]	12
Gambar 3.2	Use Case Diagram	18
Gambar 3.3	Class Diagram	20
Gambar 3.4	Tampilan Halaman Home	21
Gambar 3.5	Tampilan Halaman About Us	22
Gambar 3.6	Tampilan Halaman Produk	22
Gambar 3.7	Tampilan Halaman Produk	23
Gambar 3.8	Tampilan Halaman Contact Us	23
Gambar 3.9	Tampilan ChatBot	24
Gambar 3.10	Tampilan Halaman Login Admin	25
Gambar 3.11	Tampilan Dashboard Admin	25
Gambar 3.12	Tampilan Dashboard product Admin	26
Gambar 3.13	Domainesia	44
Gambar 3.14	Domainesia	44



DAFTAR KODE

Kode 3.1	Potongan kode Autentikasi Admin	27
Kode 3.2	Potongan Kode adminDashboard	28
Kode 3.3	Potongan Kode database	29
Kode 3.4	Potongan Kode emailController	30
Kode 3.5	Potongan Kode SupabaseClients untuk backend	32
Kode 3.6	Potongan Kode SupabaseClients untuk frontend	32
Kode 3.7	Potongan Kode Routing Produk	33
Kode 3.8	Potongan Kode ProductController	34
Kode 3.9	Potongan Kode ProductForm	37
Kode 3.10	Potongan Kode Product.tsx	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	51
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	52
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	53
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	66
Lampiran 5	Form Bimbingan	67
Lampiran 6	Lampiran Turnitin	68
Lampiran 7	Form Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial	76

