

**REDESAIN SITUS WEB PT SINARMAS VENTURA OLEH
PT ARTHAMAS SOLUSINDO**



MAGANG

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

Nikolas Febrian
00000054200

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

**REDESAIN SITUS WEB PT SINARMAS VENTURA OLEH
PT ARTHAMAS SOLUSINDO**



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

Nikolas Febrian
00000054200

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

TANGERANG

2024

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nikolas Febrian

NIM : 00000054200

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT. Sinarmas Ventura

Divisi : Frontend Developer

Alamat : Roxy Square lantai 1 Blok B082.2, Jl. Kyai Tapa
No.1, Jakarta Barat, DKI 11440

Periode magang : 19 Februari 2024- 19 Agustus 2024

Pembimbing lapangan : Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc. (OCA, CEH, CEI)

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 29. May 2024



(Nikolas Febrian)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

**REDESAIN SITUS WEB PT SINARMAS VENTURA OLEH
PT ARTHAMAS SOLUSINDO**

oleh

Nama : Nikolas Febrian
NIM : 00000054200
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Selasa, 11 Juni 2024

Pukul 11.00 s/s 12.00 dan dinyatakan

LULUS


Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji


13 Juni 2024
(Arya Wicaksana, S.Kom.,
M.Eng.Sc.(OCA,CEH,CEI))


NIDN: 0315109103


(Fenina Adline Twince Tobing,
S.Kom., M.Kom)

NIDN: 406058802

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Ketua Program Studi Informatika,


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

NIDN: 0419128203

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

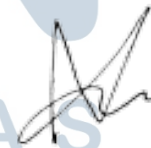
Nama : Nikolas Febrian
NIM : 00000054200
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada **Universitas Multimedia Nusantara** hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**REDESAIN SITUS WEB PT SINARMAS VENTURA OLEH
PT ARTHAMAS SOLUSINDO**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 29. May 2024
Yang menyatakan



Nikolas Febrian

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

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)



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: Redesain Situs Web PT Sinarmas Ventura oleh PT Arthamas Solusindo 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. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc.(OCA,CEH,CEI), sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Budi Hartono selaku *president director* yang telah memberikan kesempatan kepada penulis.
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, 29. May 2024



Nikolas Febrian

REDESAIN SITUS WEB PT SINARMAS VENTURA OLEH PT ARTHAMAS SOLUSINDO

Nikolas Febrian

ABSTRAK

Multifinance adalah sebuah lembaga finansial yang menjual jasa pada bidang peminjaman dana atau uang kepada pelanggan agar dapat membeli barang atau jasa lainnya. Pada zaman modern ini mempromosikan sesuatu sudah cenderung menggunakan digital dan mudah diakses melalui komputer, tablet dan handphone. Maka dari itu PT Sinarmas Ventura menggunakan situs web untuk memberikan informasi tentang produk dan layanan keuangan serta memberikan informasi perusahaan agar dapat membangun kepercayaan dan kredibilitas dari klien atau calon klien. PT Sinarmas Ventura memberikan kesempatan kepada PT. Arthamas Solusindo untuk merancang situs web menggunakan bahasa pemrograman *flutter*, namun setelah beberapa waktu *team frontend* merasakan kurang efektif menggunakan *flutter*, maka dari itu dibutuhkan bahasa pemrograman *reactJS* dan *tailwindCSS* agar perpindahan halaman situs web menjadi lebih cepat dan responsif. Situs web dirancang kembali menjadi lebih menarik dan responsif agar calon klien atau klien semakin tertarik dan dapat meningkatkan kepercayaan untuk menjalankan bisnis dengan PT Sinarmas Ventura. Maka dari itu PT. Sinarmas Ventura memberikan kepercayaan kepada PT Arthamas Solusindo yang bergerak di bidang konsultan teknologi untuk merancang situs web PT Sinarmas Ventura.

Kata kunci: *Multifinance, Website, ReactJS, TailwindCSS, Flutter*



Redesign PT Sinarmas Ventura Website by PT Arthamas Solusindo

Nikolas Febrian

ABSTRACT

Multifinance is a financial institution that offers services in the field of lending funds or money to customers to purchase goods or other services. In this modern era, promoting something tends to use digital media, which is easily accessible via computers, tablets, and mobile phones. Therefore, PT Sinarmas Ventura uses a website to provide information about financial products and services and to build trust and credibility with clients or potential clients. On this occasion, PT Arthamas Solusindo designed a multifinance company website initially using the Flutter programming language. However, after some time, the frontend team felt that using Flutter was not effective. Therefore, the ReactJS and TailwindCSS programming languages were needed to make the website's page transitions faster and more responsive. The website was redesigned to be more attractive, so that potential clients or clients would be more interested and trust to conduct business with PT Sinarmas Ventura. Therefore, PT Sinarmas Ventura entrusted PT Arthamas Solusindo, a technology consulting firm, to redesign the PT Sinarmas Ventura website.

Keywords: *Multifinance, Website, ReactJs, Tailwindcss, Flutter*



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	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
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	5
3.1 Kedudukan dan Organisasi	5
3.2 Tugas yang Dilakukan	5
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.3.1 Fase Pertama	8
3.3.2 Fase Kedua	9
3.3.3 Fase Ketiga	12
3.3.4 Fase Keempat	15
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	17
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	18
4.1 Simpulan	18
4.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

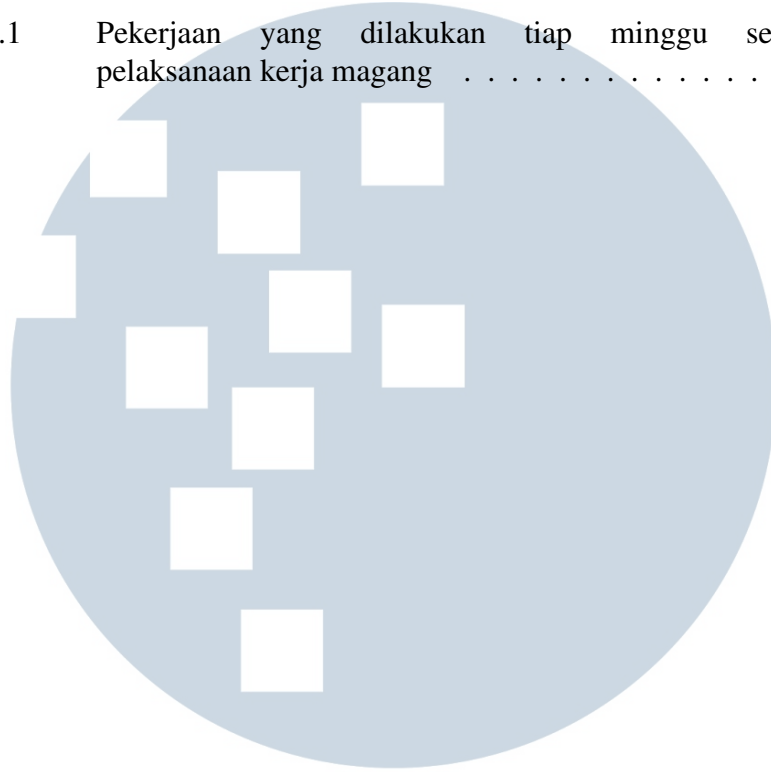
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo perusahaan PT.Arthamas Solusindo	3
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Arthamas Solusindo . .	4
Gambar 3.1	Tampilan header Client	9
Gambar 3.2	Tampilan <i>header</i> klien	10
Gambar 3.3	Tampilan <i>body</i> pada halaman beranda	11
Gambar 3.4	Tampilan <i>footer</i> pada halaman beranda	11
Gambar 3.5	Salah satu tampilan <i>mockup</i> pada halaman beranda	13
Gambar 3.6	Salah satu tampilan <i>mockup</i> pada halaman produk	14
Gambar 3.7	Salah satu tampilan pada halaman kontak	14
Gambar 3.8	Salah satu tampilan pada halaman kontak	15
Gambar 3.9	Salah satu komponen di halaman <i>invoice</i>	16
Gambar 3.10	Berikut adalah tampilan <i>invoice</i>	16
Gambar 3.11	Berikut adalah hasil dari tampilan <i>invoice</i>	17



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang 7



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	20
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	21
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	22
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	30
Lampiran 5	Form Bimbingan	31
Lampiran 6	Turnitin	32

