

**PENGEMBANGAN TAMPILAN WEBSITE CLIENT PT. GRAVITA
DRIATAMA SENTOSA**



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

Fadla Ichsan
00000032688

UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

TANGERANG

2022

**PENGEMBANGAN TAMPILAN WEBSITE CLIENT PT. GRAVITA
DRIATAMA SENTOSA**



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

Fadla Ichsan
00000032688

UMN

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

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

TANGERANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

PENGEMBANGAN TAMPILAN WEBSITE CLIENT PT. GRAVITA DRIATAMA SENTOSA

oleh

Nama : Fadla Ichsan
NIM : 00000032688
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari 5 Juli 2022
Pukul 09.00 s/d 10.00 dan dinyatakan
LULUS

Dengan susunan pengujian sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji



Alexander Waworuntu
2022.07.12 09:53:29+07'00'

(Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I.) (Dr. Ni Made Satvika Iswari, S.T., M.T.)
NIDN: 0309068503 NIDN: 0306019001

Ketua Program Studi Informatika,



Digitally signed
by Marlinda
Vasty Overbeek
Date: 2022.07.12
12:22:24 +07'00'

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.)
NIDN: 0818038501

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fadla Ichsan

NIM : 00000032688

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT. Gravita Driatama Sentosa

Divisi : Front-End Development

Alamat : Manhattan Square Building, Mid Tower 12th
Floor, Jl. TB Simatupang, Kav 1, Jakarta Selatan
12560.

Periode magang : 14 Juni 2021 - 15 September 2021

Pembimbing lapangan : Asep Irman

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, 7 Juli 2022



Fadla Ichsan

U N I V E R S I T A
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

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

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

Nama : Fadla Ichsan
NIM : 00000032688
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:

**PENGEMBANGAN TAMPILAN WEBSITE CLIENT PT. GRAVITA
DRIATAMA SENTOSA**

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, 2 Juni 2022
Yang menyatakan



Fadla Ichsan

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

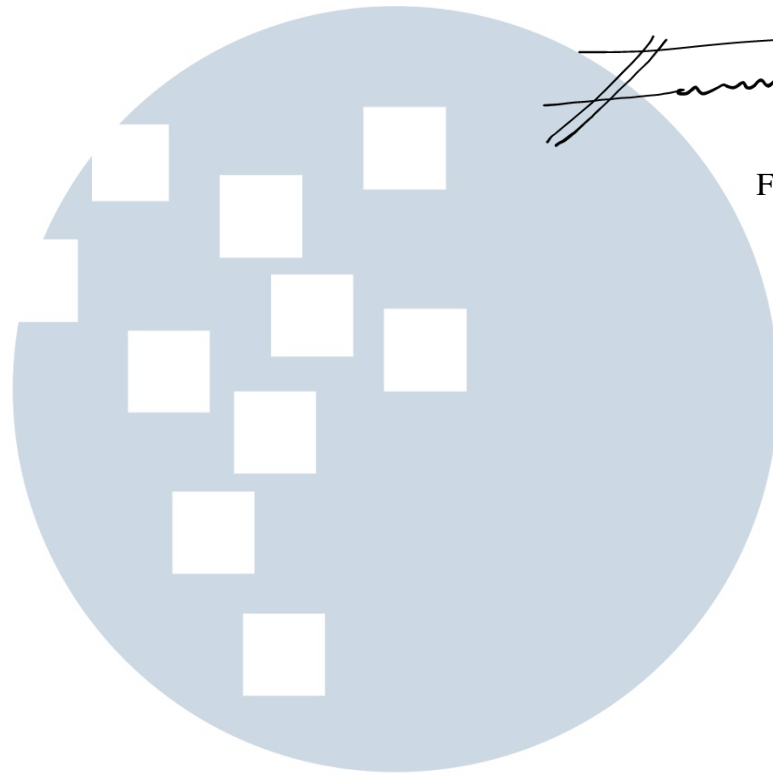
KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Pengembangan Tampilan Website Client PT. Gravita Driatama Sentosa dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana/Magister 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. Tuhan yang Maha Esa, atas pemberian kehidupan, berkah dan segalanya bagi penulis, sehingga praktik kerja magang ini dapat terlaksana dengan baik.
2. Orang Tua penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.
3. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
4. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
5. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
6. Bapak Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
7. Mas Asep Irman dan Mas Ridwan Dema Wiguna selaku pembimbing dan project manager praktik kerja magang di PT. Gravita Driatama Sentosa.
8. Seluruh karyawan PT. Gravita Driatama Sentosa.
9. Teman dan sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan dan kepercayaan saat melaksanakan aktivitas perkuliahan.

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

Tangerang, 7 Juli 2022



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fadla Ichsan', is written over the right side of the UMN logo. The signature is fluid and cursive, with a horizontal line above it and a vertical line to the left.

Fadla Ichsan

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PENGEMBANGAN TAMPILAN WEBSITE CLIENT PT. GRAVITA DRIATAMA SENTOSA

Fadla Ichsan

ABSTRAK

Pemanfaatan *digital marketing* yang dilakukan oleh perusahaan atau instansi saat ini sedang marak dilakukan, *feedback* yang didapatkan dalam pemanfaatan *digital marketing* juga dapat meningkatkan *traffic* dan promosi. PT. Gravita Driatama Sentosa atau yang dikenal dengan AntiGrvty merupakan perusahaan *digital agency* yang telah berdiri sejak tahun 2016 juga menawarkan jasa salah satunya *digital marketing* seperti pengembangan dan pembuatan *website*, dengan adanya AntiGrvty sebagai perusahaan *digital agency* banyak dari berbagai perusahaan seperti Dolanesia, Bank Mandiri, Chevron, dan Sampoerna Hijau yang telah mempercayai AntiGrvty sebagai *vendor* untuk menangani kebutuhan *digital marketing*. Praktik kerja magang ini berlangsung mulai dari 14 Juni 2021 sampai 15 September 2021 dengan mendapatkan posisi sebagai *Front-End Developer Internship*, Proses kerja magang yang dilakukan banyak melibatkan pengembangan tampilan atau *slicing* dan *fixing bug website* beberapa *client* milik PT. Gravita Driatama Sentosa.

Kata kunci: *Client, Digital Marketing, Front-End Developer, Vendor, Web Designer*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DEVELOPMENT OF CLIENT WEBSITE DISPLAY PT. GRAVITA DRIATAMA SENTOSA

Fadla Ichsan

ABSTRACT

The use of digital marketing carried out by companies or agencies is currently being carried out, the feedback obtained in the use of digital marketing can also increase traffic and promotions. PT. Gravita Driatama Sentosa or known as AntiGrvty is a digital agency company that has been established since 2016 also offers services, one of which is digital marketing such as website development and creation, with AntiGrvty as a digital agency company, many from various companies such as Dolanesia, Bank Mandiri, Chevron, and Sampoerna Hijau who has trusted AntiGrvty as a vendor to handle digital marketing needs. This internship practice takes place from June 14, 2021 to September 15, 2021 by getting a position as a Front-End Developer Internship. The internship process mostly involves developing the appearance or slicing and fixing the website bugs of several clients belonging to PT. Gravita Driatama Sentosa.

Keywords: *Client, Digital Marketing, Front-End Developer, Vendor, Web Designer*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
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	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1. Kedudukan dan Organisasi	8
3.2. Tugas yang Dilakukan	9
3.3. Uraian Pelaksanaan Magang	11
3.3.1. Client Dolanesia	14
3.3.2. Client Bank Mandiri	16
3.3.3. Client Chevron	56
3.3.4. Client Sampoerna Hijau	58
3.4. Kendala dan Solusi yang Ditemukan	65
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	66
4.1. Simpulan	66
4.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67

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 GAMBAR

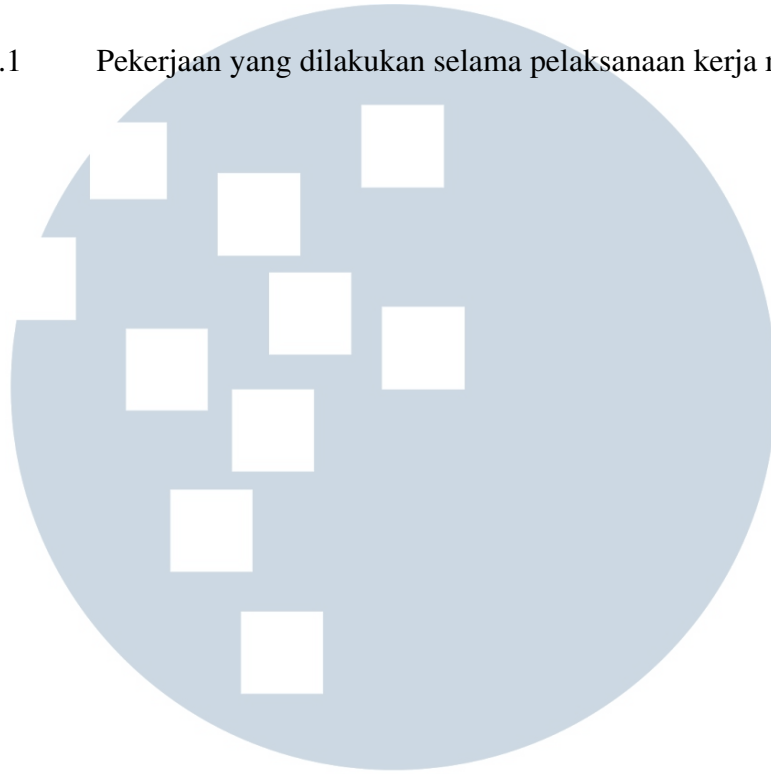
Gambar 2.1	Logo perusahaan PT. Gravita Driatama Sentosa	5
Gambar 2.2	Struktur organisasi dari PT. Gravita Driatama Sentosa	6
Gambar 3.1	Struktur kedudukan dan organisasi <i>Front-End Developer</i>	8
Gambar 3.2	Tampilan <i>bug pin</i> pada <i>section map</i>	14
Gambar 3.3	<i>Code</i> penyebab terjadinya <i>bug</i> pada <i>pin</i>	14
Gambar 3.4	<i>Code</i> telah diperbaiki menjadi dinamis	15
Gambar 3.5	Hasil perbaikan <i>bug pin</i> pada <i>section map</i>	15
Gambar 3.6	Diagram alur perbaikan <i>bug pin</i> pada <i>section map</i>	15
Gambar 3.7	Hasil tampilan halaman utama fiestapoin	17
Gambar 3.8	Hasil tampilan halaman fiestapoin cara dapat	18
Gambar 3.9	Hasil tampilan halaman fiestapoin cara cek	19
Gambar 3.10	Hasil tampilan halaman fiestapoin cara tukar	20
Gambar 3.11	Hasil tampilan halaman fiestapoin registrasi	21
Gambar 3.12	Hasil tampilan halaman fiestapoin katalog	22
Gambar 3.13	Diagram alur <i>slicing</i> pembuatan halaman fiestapoin	23
Gambar 3.14	Hasil tampilan halaman utama PPID	24
Gambar 3.15	Hasil tampilan halaman PPID <i>detail</i>	25
Gambar 3.16	Diagram alur <i>slicing</i> pembuatan halaman PPID	25
Gambar 3.17	Hasil tampilan halaman utama karir	27
Gambar 3.18	Hasil tampilan halaman karir <i>value</i>	28
Gambar 3.19	Diagram alur <i>slicing</i> pembuatan halaman Karir	29
Gambar 3.20	Hasil tampilan halmaan <i>wealth management</i>	30
Gambar 3.21	Hasil tampilan halaman produk <i>wealth management</i>	31
Gambar 3.22	Hasil tampilan halaman <i>wealth management</i> prioritas	32
Gambar 3.23	Hasil tampilan halman <i>wealth management private</i>	33
Gambar 3.24	Diagram alur <i>slicing</i> pembuatan halaman <i>wealth manage- ment</i>	34
Gambar 3.25	Hasil tampilan jasa <i>trust service</i>	35
Gambar 3.26	Diagram alur <i>slicing</i> pembuatan halaman jasa <i>trust service</i>	36
Gambar 3.27	Hasil tampilan halaman utama produk	37
Gambar 3.28	Hasil tampilan halaman produk transaksi <i>cash</i> uang kertas asing (UKA)	38
Gambar 3.29	Hasil tampilan halaman produk transaksi <i>cash today, to- morrow, spot</i>	39
Gambar 3.30	Hasil tampilan halaman produk lindung nilai FX <i>forward</i>	40
Gambar 3.31	Hasil tampilan halaman produk lindung nilai FX Par <i>forward</i>	41
Gambar 3.32	Hasil tampilan halaman produk lindung nilai <i>Domestic Non Deliverable Forward (DNDF)</i>	42
Gambar 3.33	Hasil tampilan halaman produk lindung nilai FX <i>swap</i>	43
Gambar 3.34	Hasil tampilan halaman produk lindung nilai FX <i>Option</i>	44
Gambar 3.35	Hasil tampilan halman produk lindung nilai mandiri <i>call spread</i>	45
Gambar 3.36	Hasil tampilan halman produk lindung nilai <i>Interest Rate Swap (IRS)</i>	46
Gambar 3.37	Hasil tampilan halaman produk lindung nilai <i>Cross Cur- rency Swap (CCS)</i>	47

Gambar 3.38	Hasil tampilan halaman produk investasi mandiri deposit <i>swap</i> (MDS)	48
Gambar 3.39	Hasil tampilan halaman produk investasi mandiri <i>dual currency investment</i> (MDCI)	49
Gambar 3.40	Hasil tampilan halaman produk investasi obligasi/surat utang	50
Gambar 3.41	Diagram alur <i>slicing</i> pembuatan halaman produk	51
Gambar 3.42	Hasil tampilan halaman mandiri 76	52
Gambar 3.43	Diagram alur <i>slicing</i> pembuatan halaman mandiri 76	53
Gambar 3.44	Hasil tampilan halaman Kredit Usaha Rakyat (KUR)	54
Gambar 3.45	Hasil tampilan halaman Kredit Usaha Mikro (KUM)	55
Gambar 3.46	Diagram alur <i>slicing</i> pembuatan halaman kredit usaha rakyat dan mikro	55
Gambar 3.47	Tampilan <i>desktop</i> halaman <i>website banner chevron</i>	56
Gambar 3.48	Tampilan <i>mobile</i> halaman <i>website banner chevron</i>	57
Gambar 3.49	Diagram alur <i>slicing</i> halaman <i>website banner chevron</i>	57
Gambar 3.50	Tampilan <i>landing page website static reaction</i> sampoerna hijau	59
Gambar 3.51	<i>Code app.js routing default</i>	60
Gambar 3.52	<i>Code app.js</i> yang telah ditambahkan <i>routing</i> baru	60
Gambar 3.53	Hasil tampilan <i>detail page website static reaction</i> sampoerna hijau	61
Gambar 3.54	Diagram alur <i>detail page website static</i> sampoerna hijau	62
Gambar 3.55	Hasil tampilan komponen <i>footer</i> versi <i>dark</i>	63
Gambar 3.56	Hasil tampilan komponen <i>footer</i> versi <i>light</i>	64
Gambar 3.57	Diagram alur <i>slicing</i> komponen <i>footer</i> sampoerna hijau	64



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan selama pelaksanaan kerja magang 11

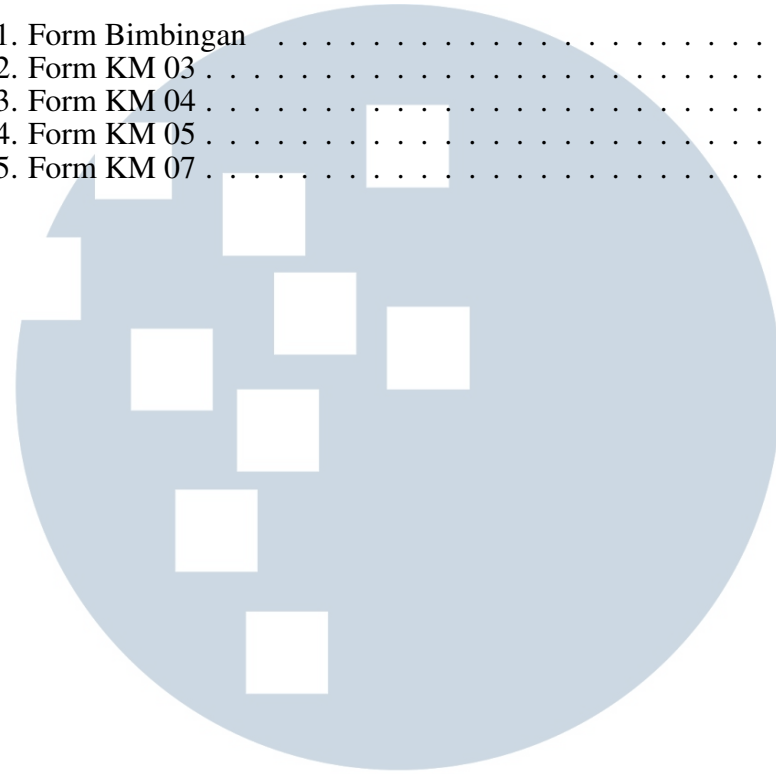


UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Bimbingan	67
Lampiran 2. Form KM 03	69
Lampiran 3. Form KM 04	70
Lampiran 4. Form KM 05	73
Lampiran 5. Form KM 07	76



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA