

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
PADA PERUSAHAAN CV. GP MANDIRI
MENGUNAKAN MEDIA *WORDPRESS* DENGAN
*METODE WATERFALL***



REYVALDY ALFIDA YANUR

17102186

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFOMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2024**

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
PADA PERUSAHAAN CV. GP MANDIRI
MENGUNAKAN MEDIA *WORDPRESS* DENGAN
METODE *WATERFALL***

***DESIGNING OF COMPANY PROFILE
WEBSITE FOR CV. GP MANDIRI COMPANY
USING WORDPRESS MEDIA WITH
WATERFALL METHOD***



REYVALDY ALFIDA YANUR

17102186

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFOMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PERANCANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
PADA PERUSAHAAN CV. GP MANDIRI
MENGUNAKAN MEDIA *WORDPRESS* DENGAN
METODE *WATERFALL***

***DESIGNING OF COMPANY PROFILE
WEBSITE FOR CV. GP MANDIRI COMPANY
USING WORDPRESS MEDIA WITH
WATERFALL METHOD***

Dipersiapkan dan Disusun oleh :
REYVALDY ALFIDA YANUR
17102186

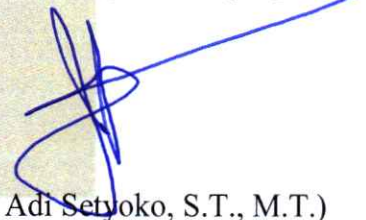
**Fakultas Informatika
Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Pada Tanggal: Jumat, 19 Januari 2024**

Pembimbing Utama,



(Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T.)
NIDN. 0602068902

Pembimbing Pendamping,



(Yoso Adi Setyoko, S.T., M.T.)
NIDN. 0615049005

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
PADA PERUSAHAAN CV. GP MANDIRI
MENGUNAKAN MEDIA *WORDPRESS* DENGAN
METODE *WATERFALL***

***DESIGNING OF COMPANY PROFILE
WEBSITE FOR CV. GP MANDIRI COMPANY
USING WORDPRESS MEDIA WITH
WATERFALL METHOD***

Dipersiapkan dan Disusun oleh :
REYVALDY ALFIDA YANUR

17102186

Telah diuji dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir

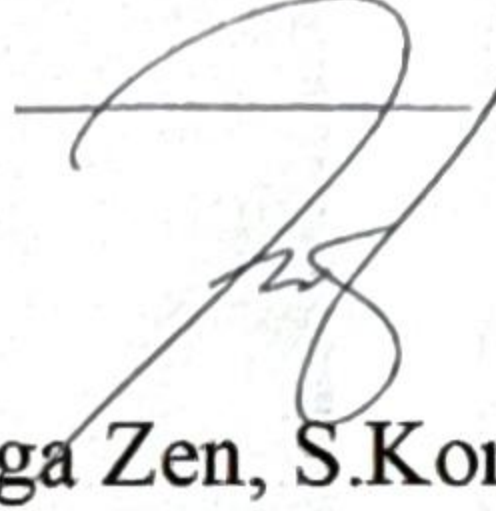
Pada Hari, Tanggal: Jumat, 19 Januari 2024

Penguji I,



(Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T.)
NIDN. 0616068903

Penguji II,



(Bita Parga Zen, S.Kom., M. Han.)
NIDN. 0603089202

Penguji III,



(Ipam Fuaddina Adam, S.T., M.Kom.)
NIDN. 0614048403

Pembimbing Utama,



(Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T.)
NIDN. 0602068902

Pembimbing Pendamping,



(Yoso Adi Setyoko, S.T., M.T.)
NIDN. 0615049005

Dekan,



(Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom.)
NIK. 19820008

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Reyvaldy Alfida Yanur
NIM : 17102186
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul:

PERANCANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE* PADA PERUSAHAAN CV. GP MANDIRI MENGGUNAKAN MEDIA *WORDPRESS* DENGAN METODE *WATERFALL*

Dosen Pembimbing Utama : Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T
Dosen Pembimbing Pendamping : Yoso Adi Setyoko, S.T., M.T.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab Saya, bukan tanggung jawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 5 Januari 2024

Yang Menyatakan,



(Reyvaldy Alfida Yanur)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "*Perancangan Website Company Profile Pada Perusahaan CV. GP MANDIRI Menggunakan Media Wordpress Dengan Metode Waterfall*". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Skripsi ini merupakan upaya penulis untuk mengembangkan perusahaan CV. GP Mandiri agar semakin dikenal publik, khususnya dalam konteks *Personal Branding*. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi positif serta memberikan wawasan baru bagi pembaca.

Dalam Penulisannya, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini:

1. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T, selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
2. Auliya Buhanuddin, S.Si., M.Kom, selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
3. Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Orang tua penulis Alm. Bapak Yanur Ali M. dan Ibu Sri Hartati yang tidak pernah lelah dan tidak pernah berhenti memberikan cinta, doa, semangat, kepercayaan kepada penulis yang menjadi kekuatan untuk menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T dan Yoso Adi Setyoko, S.T., M.T. selaku pembimbing utama dan pendamping dari penulis yang telah mendukung dan

meluangkan waktu serta tidak lupa juga dengan sabar membimbing penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Novanda Alim Setya Nugraha, S.S., M. Hum. selaku Dosen Wali penulis yang selalu perhatian dengan murid walinya.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat untuk penulis.
8. Bapak H. Nur Cholis dan Bapak Kushadi Agus Purnomo yang telah berjasa memberikan penulis motivasi, semangat, bimbingan dan izin untuk menjadikan CV. GP Mandiri sebagai objek penelitian ini
9. Rekan-rekan seperjuangan kelas IF 05 E dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
10. Keluarga Teluk Familia, Grub DOLAN, Nizar Tanfidi Asyhari, Reynaldi Rio Saputro, Annisa Eva Ayuning Thiyas dan Taufik Maulidi, Aiman Nugroho yang selalu mendorong dan memberikan motivasi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhirnya.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan menjadi amal jariyah yang senantiasa mengalirkan kebaikan. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan makalah ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Purwokerto, 19 Januari 2023



Reyvaldy Alfida Yanur

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 <i>Company Profile</i>	13
2.2.2 <i>Content Management System (CMS)</i>	13
2.2.3 <i>Wordpress</i>	13
2.2.4 <i>Elementor</i>	14
2.2.5 <i>Metode Waterfall</i>	15
2.2.6 <i>Flowchat Diagram</i>	16
2.2.7 <i>Use Case Diagram</i>	17
2.2.8 <i>Activity Diagram</i>	17

2.2.9	<i>Black Box Testing</i>	18
2.2.10	<i>Hosting & Domain</i>	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Subjek & Objek Penelitian	19
3.2	Alat & Bahan Penelitian.....	19
3.3	Proses Penelitian.....	20
3.3.1	Identifikasi Masalah.....	20
3.3.2	Studi Literatur	20
3.3.3	Analisis Kebutuhan	21
3.3.4	Desain.....	21
3.3.5	Implementasi	21
3.3.6	Pengujian.....	21
3.3.7	<i>Deployment</i>	23
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....		24
4.1	Identifikasi Masalah	24
4.2	Studi Literatur.....	24
4.3	Analisis Kebutuhan	24
4.4	Desain.....	24
4.5	Implementasi	30
4.6	Pengujian	34
4.7	<i>Deployment</i>	36
BAB V KESIMPULAN & SARAN		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA		38
DAFTAR LAMPIRAN		40
	Lampiran I Transkrip Wawancara Penelitian	40
	Lampiran II Hasil <i>Screenshot</i> Pengujian <i>Black Box</i>	43
	Lampiran III Form hasil Pengujian <i>Black Box</i>	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Pustaka.....	9
Tabel 2.2 Tabel jenis-jenis simbol Flowchart	16
Tabel 2.3 Simbol-simbol Diagram <i>Use Case</i>	17
Tabel 2.4 Simbol-simbol Activity Diagram.....	18
Tabel 3.1 Tabel Pengujian <i>Black Box Testing</i>	21
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Metode <i>Waterfall</i>	15
Gambar 3.1 Diagram <i>Flowchart</i> Metode <i>Waterfall</i>	20
Gambar 4.1 Diagram Use Case <i>Website</i>	25
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Login.....	25
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Input Katalog.....	26
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Input Katalog.....	26
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> akses Halaman Utama & Kirim Pesan	27
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Terima Pesan.....	27
Gambar 4.7 <i>Low Fidelity Prototype</i> Halaman Utama.....	28
Gambar 4.8 <i>Low Fidelity Prototype</i> Halaman Login.....	28
Gambar 4.9 <i>Low Fidelity Prototype</i> Halaman Dashboard.....	29
Gambar 4.10 <i>Low Fidelity Prototype</i> Halaman <i>Product</i>	29
Gambar 4.11 Tampilan Halaman utama	30
Gambar 4.12 Halaman Tambah Produk.....	31
Gambar 4.13 Halaman edit Click to Chat	31
Gambar 4.14 Hasil Halaman Utama	32
Gambar 4.15 Hasil Halaman Login	32
Gambar 4.16 Halaman Katalog Produk	33
Gambar 4.17 Halaman Detail Produk	33
Gambar 4.18 <i>Dashboard</i> Niagahoster.....	36
Gambar Lampiran II.1 <i>Login username & password</i> benar	43
Gambar Lampiran II.2 <i>Login Username atau Password</i> salah.....	43
Gambar Lampiran II.3 Akses website melalui link <i>gp-mandiri.com</i> berhasil	44
Gambar Lampiran II.4 Customer mengirim pesan ke tim marketing	44
Gambar Lampiran II.5 Proses isi konten katalog.....	45
Gambar Lampiran II.6 Hasil Input Katalog	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Transkrip Wawancara Penelitian	40
Lampiran II Hasil <i>Screenshot</i> Pengujian <i>Black Box</i>	43
Lampiran III Form Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	46