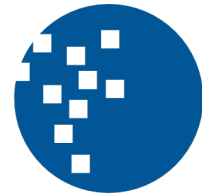


**RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE PT ENERGI BATU
HITAM DENGAN INTEGRASI FIGMA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MAGANG

Jonathan Setyohadi
00000059549

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

**RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE PT ENERGI BATU
HITAM DENGAN INTEGRASI FIGMA**



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

Jonathan Setyohadi

00000059549

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Jonathan Setyohadi

NIM : 00000059549

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis/Skripsi/Tugas Akhir/Laporan Magang/MBKM saya yang berjudul:

Rancang Bangun Website Company Profile PT Energi Batu Hitam dengan Integrasi Figma

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, 31 Mei 2024



(Jonathan Setyohadi)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE PT ENERGI BATU HITAM DENGAN INTEGRASI FIGMA

oleh

Nama : Jonathan Setyohadi
NIM : 00000059549
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Rabu, 12 Juni 2024

Pukul 10.00 s/s 11.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan pengujian sebagai berikut

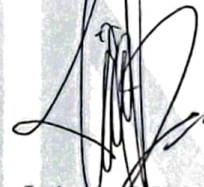
Dosen Pembimbing



(SY. Yuliani Yakub., S.Kom., MT., PhD)

NIDN: 0411037904

Penguji



(Wirawan Istiono, S.Kom., M.Kom)

NIDN: 313048304

P.S. 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 : Jonathon Setyohadi

NIM : 00000059549

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, 31 Mei 2024

Yang menyatakan



Jonathan Setyohadi

U M M N
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

** 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

"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 kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulisan laporan ini dengan judul: Rancang Bangun Website Company Profile PT Energi Batu Hitam dengan Integrasi Figma dapat diselesaikan. Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. 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 SY.Yuliani Yakub.,S.Kom.,MT.,PhD, sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Efendi Sutrisno, selaku Direktur PT Energi Batu Hitam yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk dapat mengerjakan proyek yang ada selama pelaksanaan kegiatan magang.
6. Orang tua, pasangan, teman-teman, dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan dapat memberikan kontribusi positif baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 31 Mei 2024



Jonathan Setyohadi

RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE PT ENERGI BATU HITAM DENGAN INTEGRASI FIGMA

Jonathan Setyohadi

ABSTRAK

Dalam era bisnis modern, peran teknologi telah menjadi semakin penting dalam mengatasi berbagai tantangan yang dihadapi oleh perusahaan. Salah satu tantangan yang dihadapi oleh kantor kami adalah kebutuhan untuk membuat website company profile guna mempermudah proses kerjasama dengan mitra atau calon klien. Tanpa adanya website, sulit untuk mengenalkan perusahaan kepada calon klien. Untuk mengatasi masalah ini, dibangunlah sebuah prototipe website company profile. Proses desain website ini menggunakan Figma untuk integrasi antarmuka dan *prototyping*, yang kemudian dikonversi menjadi HTML sebagai website prototipe. Hasil dari kerja magang ini menunjukkan bahwa penggunaan teknologi pengembangan website prototipe dapat membantu perusahaan dalam mempermudah proses kerjasama dengan mitra atau calon klien. Desain yang dibuat menggunakan Figma dan konversi ke HTML berhasil membuat desain dan prototipe website company profile.

Kata kunci: Antarmuka pengguna, Desain website, Figma, Integrasi teknologi, *Website company profile*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

***Design and Development of Company Profile Website for PT Energi Batu Hitam
with Figma Integration***

Jonathan Setyohadi

ABSTRACT

In the modern business era, the role of technology has become increasingly important in addressing various challenges faced by companies. One of the challenges faced by our office is the need to create a company profile website to facilitate collaboration with partners or potential clients. Without a website, it is difficult to introduce the company to potential clients. To address this issue, a prototype company profile website was built. The website design process used Figma for interface integration and prototyping, which was then converted to HTML as a prototype website. The results of this internship show that using prototype website development technology can help companies facilitate collaboration with partners or potential clients. The design created using Figma and the conversion to HTML successfully resulted in the design and prototype of the company profile website.

Keywords: *Company profile website, Website design, Figma, User interface, Technology integration*



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	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Organisasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	9
3.3.1 Minggu Ke-1: Masa Orientasi dan Pengenalan Lingkungan Kerja	10
3.3.2 Minggu Ke-2: Diskusi dengan Supervisor	11
3.3.3 Minggu Ke-3: Memulai Proses Desain <i>Wireframe</i>	11
3.3.4 Minggu Ke-4: Melanjutkan Proses Desain <i>Wireframe</i> dan Review	11
3.3.5 Minggu Ke-5: Memulai Proses Desain Menggunakan Figma	11
3.3.6 Minggu Ke-6: Melanjutkan Proses Desain Menggunakan Figma	11
3.3.7 Minggu Ke-7: Review Desain dengan Tim dan Supervisor	11
3.3.8 Minggu Ke-8: Memulai Proses <i>Slicing</i> Desain Website Purwarupa	12
3.3.9 Minggu Ke-9: Melanjutkan Proses <i>Slicing</i> Desain Website Purwarupa	12
3.3.10 Minggu Ke-10: Kontak dengan Vendor Eksternal	12
3.3.11 Minggu Ke-11: Diskusi Lanjutan dengan Vendor Eksternal	12
3.3.12 Minggu Ke-12: Diskusi Desain dengan Vendor dan Direksi	12
3.3.13 Minggu Ke-13: Melanjutkan Revisi Desain dan Finalisasi Menggunakan Figma	13
3.3.14 Minggu Ke-14: Memulai Proses <i>Slicing</i> Desain Figma Baru	13
3.3.15 Minggu Ke-15: Melanjutkan Proses <i>Slicing</i> dan Persiapan Presentasi	13

3.3.16	Minggu Ke-16: Presentasi Desain Final dan Penyelesaian	
	Laporan Magang	13
3.3.17	Tahapan Pembuatan <i>Mockup Design</i>	14
3.3.18	Tahapan Konversi Mockup ke HTML	27
3.4	Kendala dan Solusi yang Ditemukan	49
3.4.1	Kendala	49
3.4.2	Solusi	50
BAB 4	SIMPULAN DAN SARAN	51
4.1	Simpulan	51
4.2	Saran	51
	DAFTAR PUSTAKA	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo perusahaan PT Energi Batu Hitam	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Energi Batu Hitam	6
Gambar 3.1	Kedudukan dan organisasi di perusahaan PT Energi Batu Hitam	7
Gambar 3.2	<i>flowchart</i> pembuatan purwarupa website PT Energi Batu Hitam	13
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Alur Navigasi Website	14
Gambar 3.4	<i>Wireframe</i> Halaman <i>Home</i>	15
Gambar 3.5	<i>Wireframe</i> Halaman <i>About</i>	16
Gambar 3.6	<i>Wireframe</i> Halaman <i>Operational</i>	16
Gambar 3.7	<i>Wireframe</i> Halaman <i>Product</i>	17
Gambar 3.8	<i>Wireframe</i> Halaman <i>Gallery</i>	17
Gambar 3.9	<i>Wireframe</i> Halaman <i>Career</i>	18
Gambar 3.10	<i>Wireframe</i> Halaman <i>Contact</i>	18
Gambar 3.11	Desain Figma Prototipe Website <i>Popup on Load</i>	19
Gambar 3.12	Desain Figma Prototipe Website halaman <i>Homepage</i>	20
Gambar 3.13	Desain Figma Prototipe Website halaman <i>About</i>	21
Gambar 3.14	Desain Figma Prototipe Website halaman <i>Operational</i>	22
Gambar 3.15	Desain Figma Prototipe Website halaman <i>Sales</i>	23
Gambar 3.16	Desain Figma Prototipe Website halaman <i>Gallery</i>	24
Gambar 3.17	Desain Figma Prototipe Website halaman <i>Gallery-detail</i>	25
Gambar 3.18	Desain Figma Prototipe Website halaman <i>Career</i>	26
Gambar 3.19	Desain Figma Prototipe Website halaman <i>Kontak</i>	27
Gambar 3.20	<i>Mockup</i> Desain Komponen <i>Navbar</i>	28
Gambar 3.21	<i>Mockup</i> Desain Komponen <i>Footer</i>	29
Gambar 3.22	<i>Sitemap</i> Prototipe Website PT EBH	29
Gambar 3.23	Tampilan <i>Navbar</i>	30
Gambar 3.24	Tampilan <i>Footer</i>	30
Gambar 3.25	Prototipe Website Halaman <i>Landing</i>	31
Gambar 3.26	Prototipe Website Halaman <i>Beranda</i>	31
Gambar 3.27	Prototipe Website Halaman <i>Beranda</i>	32
Gambar 3.28	Prototipe Website Halaman <i>Beranda</i>	32
Gambar 3.29	Prototipe Website Halaman <i>Energi untuk Sinergi</i>	33
Gambar 3.30	Prototipe Website Halaman <i>Energi untuk Sinergi</i>	33
Gambar 3.31	Prototipe Website Halaman <i>Energi untuk Sinergi</i>	34
Gambar 3.32	Prototipe Website Halaman <i>Operasional</i>	34
Gambar 3.33	Prototipe Website Halaman <i>Operasional</i>	35
Gambar 3.34	Prototipe Website Halaman <i>Operasional</i>	35
Gambar 3.35	Prototipe Website Halaman <i>Pemasaran</i>	36
Gambar 3.36	Prototipe Website Halaman <i>Pemasaran</i>	36
Gambar 3.37	Prototipe Website Halaman <i>Pemasaran</i>	37
Gambar 3.38	Prototipe Website Halaman <i>Pemasaran</i>	37
Gambar 3.39	Prototipe Website Halaman <i>EBH Peduli</i>	38
Gambar 3.40	Prototipe Website Halaman <i>EBH Peduli</i>	38
Gambar 3.41	Prototipe Website Halaman <i>EBH Peduli</i>	39
Gambar 3.42	Prototipe Website Halaman <i>Karir</i>	39
Gambar 3.43	Prototipe Website Halaman <i>Karir</i>	40
Gambar 3.44	Prototipe Website Halaman <i>Karir</i>	40

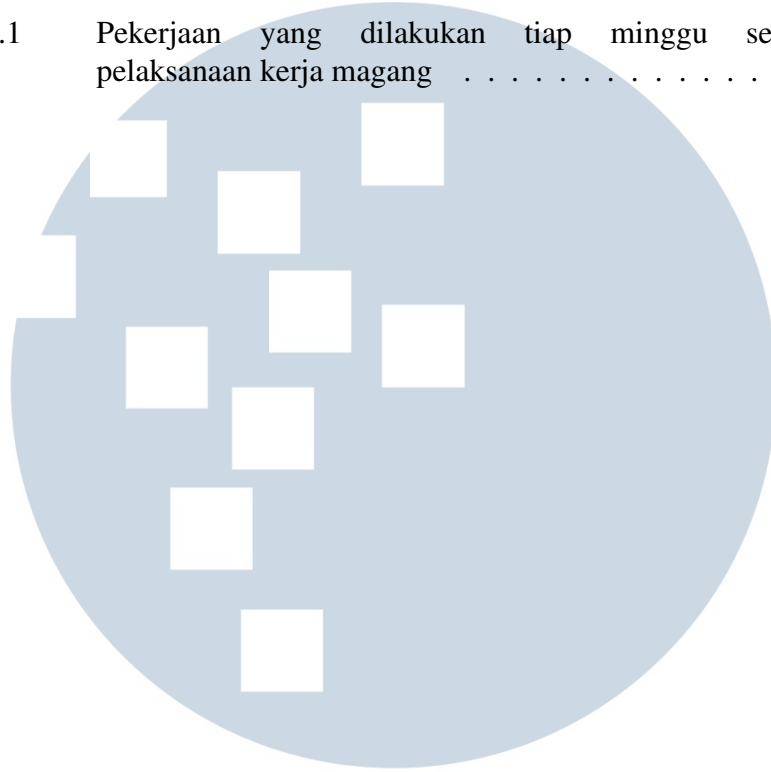
Gambar 3.45	Prototipe Website Halaman Kontak	41
Gambar 3.46	Tampilan Mobile Popup	42
Gambar 3.47	Tampilan Mobile Halaman Home	43
Gambar 3.48	Tampilan Mobile Halaman Energi untuk Sinergi	44
Gambar 3.49	Tampilan Mobile Halaman Operasional	45
Gambar 3.50	Tampilan Mobile Halaman Pemasaran	46
Gambar 3.51	Tampilan Mobile Halaman EBH Peduli	47
Gambar 3.52	Tampilan Mobile Halaman Karir	48
Gambar 3.53	Tampilan Mobile Halaman Kontak	49



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	10
-----------	--	----



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	54
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	55
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	56
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	63
Lampiran 5	Form Bimbingan	64

