

**PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA WEB PROFIL CV.
BERDIKARI SILIKA TUBAN UNTUK MENINGKATKAN
AKSESIBILITAS DAN *BRANDING* EKSTERNAL**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

- | | | |
|----|------------------------------------|-------------|
| 1. | <u>VERDIANSYAH AYUS APRILYAN</u> | 22081010015 |
| 2. | <u>INDRIANI AYU PUSPITASARI</u> | 22081010108 |
| 3. | <u>RAHMA ADISTY MUFFID AZZAHRA</u> | 22081010135 |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA WEB PROFIL CV. BERDIKARI SILIKA TUBAN UNTUK MENINGKATKAN AKSESIBILITAS DAN *BRANDING* EKSTERNAL

Oleh :

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Verdiansyah Ayus Aprilyan | NPM 22081010015 |
| 2. Indriani Ayu Puspitasari | NPM 22081010108 |
| 3. Rahma Adisty Muffid Azzahra | NPM 22081010135 |

**Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
09 Juli 2025**

Menyetujui

**Nama
Pembimbing Lapangan
CV. Berdikari Silika Tuban**

Tanda Tangan

**Achmad Addy Irawan
Dosen Pembimbing**


.....
Achmad Addy Irawan

**Firza Prima Aditiawan, S.Kom., MTI
NIP 19860523 2021211 003
Dosen Penguji**


.....

**Yoga Ari Tofan, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930203 2025061 004**


.....

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

**Koordinator Program Studi
Informatika**


**Prof. Dr. Ir. Xovirina Hendrasarie, M.T.
NIP 19681126 199403 2 001**


**Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom
NIP 19820211 2021212 005**

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Verdiansyah Ayus Aprilyan

NPM : 22081010015

Nama : Indriani Ayu Puspitasari

NPM : 22081010108

Nama : Rahma Adisty Muffid Azzahra

NPM : 22081010135

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : CV. Berdikari Silika Tuban

Alamat : Jl. Raya Jenu Km 19 Purworejo, Jenu, Tuban

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di Prodi Informatika, FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Verdiansyah Ayus Aprilyan

Indriani Ayu Puspitasari

Rahma Adisty Muffid
Azzahra

NPM. 22081010015

NPM. 22081010108

NPM. 22081010135

SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN



SERTIFIKAT

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Diberikan kepada

Nama : **Verdiansyah Ayus Aprilyan**
Universitas : UPN "Veteran" Jawa Timur
NPM : 22081010015
Program Studi : Informatika

telah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di CV. Berdikari Silika Tuban selama
1 (satu) bulan mulai tanggal **1 s.d 31 Januari 2025** dengan predikat **BAIK**

Direktur CV. Berdikari
Silika Tuban



CV. BERDIKARI SILIKA
TUBAN

Adi Mulyawan



SERTIFIKAT

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Diberikan kepada

Nama : **Indriani Ayu Puspitasari**
Universitas : UPN "Veteran" Jawa Timur
NPM : 22081010108
Program Studi : Informatika

telah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di CV. Berdikari Silika Tuban selama
1 (satu) bulan mulai tanggal **1 s.d 31 Januari 2025** dengan predikat **BAIK**

Direktur CV. Berdikari
Silika Tuban



CV. BERDIKARI SILIKA
TUBAN

Adi Mulyawan



SERTIFIKAT

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Diberikan kepada

Nama : **Rahma Adisty Muffid Azzahra**
Universitas : UPN "Veteran" Jawa Timur
NPM : 22081010135
Program Studi : Informatika

telah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di CV. Berdikari Silika Tuban selama
1 (satu) bulan mulai tanggal **1 s.d 31 Januari 2025** dengan predikat **BAIK**

Direktur CV. Berdikari
Silika Tuban



CV. BERDIKARI SILIKA
TUBAN

Adi Mulyawan

Judul : Perancangan Desain Antarmuka CV. Berdikari Silika Tuban untuk Meningkatkan Aksesibilitas dan *Branding* Eksternal

Studi Kasus : CV. Berdikari Silika Tuban

Penulis : Verdiansyah Ayus Aprilyan, Indriani Ayu Puspitasari, Rahma Adisty Muffid Azzahra

Pembimbing : Firza Prima Aditiawan, S.Kom., MTI

Abstrak

CV. Berdikari Silika Tuban, sebuah perusahaan yang berdiri sejak tahun 2000 di Kecamatan Jenu, Tuban, Jawa Timur, bergerak di bidang pemurnian pasir silika untuk memenuhi kebutuhan industri tambang dan semen. Perusahaan ini menghasilkan dua jenis pasir silika, yaitu pasir silika basah dan kering, yang didistribusikan secara domestik dan telah memenuhi standar kualitas internal. Namun, hingga saat ini, CV. Berdikari Silika Tuban belum memiliki platform digital untuk mempublikasikan informasi penting seperti profil perusahaan, sejarah, visi, misi, serta kontak resmi yang dapat diakses oleh mitra bisnis, pelanggan, dan investor.

Proyek ini bertujuan untuk merancang desain antarmuka website profil perusahaan berbasis web yang profesional, modern, dan intuitif. Desain website dirancang untuk meningkatkan aksesibilitas informasi, memperkuat citra perusahaan, dan membuka peluang kerjasama baru. Proses desain dilakukan dengan menggunakan Figma, dimulai dari analisis kebutuhan, pembuatan prototipe, hingga uji coba pengguna untuk memastikan desain memenuhi kebutuhan pengunjung dalam mengakses informasi. Website ini dirancang dengan struktur menu yang responsif dan tampilan visual yang mencerminkan identitas industri pasir silika, sehingga mampu memberikan pengalaman pengguna yang nyaman dan efisien.

Manfaat utama dari website ini adalah meningkatkan visibilitas CV. Berdikari Silika Tuban di pasar industri, mempermudah akses informasi bagi pihak eksternal, meningkatkan peluang kerjasama bisnis, dan mendukung efisiensi komunikasi perusahaan. Selain itu, website ini juga dapat berfungsi sebagai platform untuk menyampaikan informasi resmi, membuka peluang rekrutmen tenaga kerja berkualitas, serta menunjukkan komitmen perusahaan terhadap transparansi dan profesionalisme. Dengan perancangan antarmuka yang intuitif dan mudah digunakan, website ini diharapkan menjadi sarana digital yang efektif untuk mendukung pertumbuhan dan ekspansi jaringan bisnis CV. Berdikari Silika Tuban di masa depan.

Kata Kunci: Pasir Silika, CV. Berdikari Silika Tuban, Website Profil Perusahaan, Desain Antarmuka, Digitalisasi, UI/UX, Figma, Visibilitas Perusahaan, Industri Pertambangan, Transparansi.

Title : Interface Design Development for CV. Berdikari Silika Tuban to Improve Accessibility and External Branding

Case Study : CV. Berdikari Silika Tuban

Authors : Verdiansyah Ayus Aprilyan, Indriani Ayu Puspitasari, Rahma Adisty Muffid Azzahra

Supervisors : Firza Prima Aditiawan, S.Kom., MTI

Abstract

CV. Berdikari Silika Tuban, established in 2000 in Jenu District, Tuban, East Java, specializes in silica sand refinement to meet the demands of the mining and cement industries. The company produces two types of silica sand—wet and dry—distributed domestically and meeting internal quality standards. However, to date, CV. Berdikari Silika Tuban has not developed a digital platform to publish essential information such as company profiles, history, vision, mission, and official contact details accessible to business partners, customers, and investors.

This project aims to design a professional, modern, and intuitive web-based company profile interface. The website design focuses on enhancing information accessibility, strengthening the company's image, and opening opportunities for new collaborations. The design process utilizes Figma, starting with requirements analysis, prototyping, and user testing to ensure the design meets visitor needs for accessing information. The website is designed with a responsive menu structure and visual elements reflecting the identity of the silica sand industry, offering users a comfortable and efficient browsing experience.

The primary benefits of this website include improving CV. Berdikari Silika Tuban's visibility in the industrial market, facilitating access to information for external stakeholders, enhancing business collaboration opportunities, and supporting communication efficiency. Additionally, the website can serve as a platform for disseminating official information, providing recruitment opportunities, and demonstrating the company's commitment to transparency and professionalism. With an intuitive and user-friendly interface design, the website is expected to be an effective digital platform supporting the growth and expansion of CV. Berdikari Silika Tuban's business network in the future.

Keywords: *Silica Sand, CV. Berdikari Silika Tuban, Company Profile Website, Interface Design, Digitalization, UI/UX, Figma, Company Visibility, Mining Industry, Transparency.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan yang berjudul “Perancangan Desain Antarmuka Web Profil CV. Berdikari Silika Tuban untuk Meningkatkan Aksesibilitas dan Branding Eksternal.” Laporan ini merupakan hasil pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di CV. Berdikari Silika Tuban sebagai bagian dari penerapan ilmu yang telah dipelajari selama masa studi.

Melalui laporan ini, penulis berusaha menjelaskan proses, hasil, serta pembahasan terkait perancangan desain antarmuka web yang bertujuan untuk meningkatkan aksesibilitas informasi perusahaan dan memperkuat branding CV. Berdikari Silika Tuban di sektor industri pasir silika. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan kontribusi positif, baik bagi perusahaan maupun pembaca, khususnya dalam memahami pentingnya desain antarmuka yang intuitif dan profesional.

Akhir kata, semoga Allah Subhanahu Wa Ta’ala selalu memberikan petunjuk, keberkahan, dan kemudahan dalam setiap langkah yang diambil.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses ini. Ucapan terima kasih khusus penulis sampaikan kepada:

1. CV Berdikari Silika Tuban, selaku mitra industri program Praktek Kerja Lapangan, yang telah memberikan kesempatan dan pembelajaran berharga selama program ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
4. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom, selaku Koordinator Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Muhammad Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Praktek Kerja Lapangan Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Firza Prima Aditiawan, S.Kom., MTI, selaku Dosen Pembimbing, atas arahan dan masukan selama kegiatan PKL.
7. Bapak Adi Mulyawan, selaku Direktur CV. Berdikari Silika Tuban yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di CV. Berdikari Silika Tuban, serta memberikan bimbingan dan dukungan selama kegiatan berlangsung.
8. Bapak Achmad Addy Irawan selaku Pembimbing Lapangan, atas arahan yang diberikan selama kegiatan PKL berlangsung.
9. Kedua orang tua, teman-teman, serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas doa, dukungan, dan bantuan selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan ini di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pembaca.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	2
SURAT PERNYATAAN.....	3
SURAT KETERANGAN SELESAI	
PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	4
Abstrak.....	5
Abstract.....	6
KATA PENGANTAR.....	7
UCAPAN TERIMA KASIH.....	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	12
DAFTAR SIMBOL.....	13
DAFTAR SINGKATAN.....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1. Latar belakang.....	15
1.2. Rumusan Masalah.....	16
1.3. Batasan Masalah.....	16
1.4. Tujuan Praktek Lapangan Kerja.....	17
1.5. Manfaat Praktek Lapangan Kerja.....	18
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	21
2.1. Profil Perusahaan.....	21
2.2. Struktur Organisasi.....	22
2.3. Visi dan Misi.....	24
2.4. Bidang Usaha Perusahaan/ Instansi.....	24
BAB III PELAKSANAAN.....	26
3.1 Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan.....	26
3.2 Tinjauan Pustaka.....	26
3.3 Pelaksanaan PKL.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1. Perancangan Sistem.....	28
4.2. Analisis Kebutuhan (Requirements).....	30
4.3. Desain Sistem (Design).....	33
4.4. Implementasi (Implementation).....	44
4.5. Pengujian (Testing).....	44
4.6. Deployment.....	44
4.7. Pembahasan.....	44
BAB V PENUTUP.....	45
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46

LAMPIRAN.....	47
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel hasil pengamatan pengujian Task-Based Usability.....	90
---	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo CV. Berdikari Silika Tuban.....	21
Gambar 2.2 Struktur Organisasi CV. Berdikari Silika Tuban.....	22
Gambar 4.1 Diagram Waterfall.....	31
Gambar 4.2 User Flow dari website profil CV. Berdikari Silika Tuban.....	36
Gambar 4.3 Use Case Diagram.....	39
Gambar 4.4 Activity Diagram untuk halaman beranda.....	42
Gambar 4.5 Activity Diagram untuk halaman profil.....	43
Gambar 4.6 Activity Diagram untuk halaman produk.....	45
Gambar 4.7 Activity Diagram untuk halaman produk.....	47
Gambar 4.8 Wireframe halaman beranda.....	49
Gambar 4.9 Wireframe halaman profil.....	50
Gambar 4.10 Wireframe halaman produk.....	52
Gambar 4.11 Wireframe halaman galeri.....	54
Gambar 4.12 Flow prototype pada navigasi bar.....	72
Gambar 4.13 Bagian “Tentang Kami” pada halaman Beranda.....	73
Gambar 4.14 Bagian “Tentang Kami” pada halaman Profil.....	74
Gambar 4.15 Bagian “Produk Kami” pada halaman Beranda.....	74
Gambar 4.16 Hasil interaksi dari slider panah kanan.....	75
Gambar 4.17 Hasil interaksi dari slider panah kiri.....	76
Gambar 4.18 Halaman Produk setelah berinteraksi dengan tombol “Selengkapnya” di foto “Produk Kami”.....	76
Gambar 4.19 Flow prototype pada navigasi bar.....	77
Gambar 4.20 Flow prototype pada navigasi bar.....	77
Gambar 4.21 Tampilan awal halaman Produk.....	78
Gambar 4.25 Alur pemurnian pasir silika cuci.....	80
Gambar 4.26 Alur pemurnian pasir silika kering.....	80
Gambar 4.27 Alur pemurnian pasir silika kering.....	81
Gambar 4.28 Flow prototype pada navigasi bar.....	81
Gambar 4.29 Tampilan awal halaman Galeri.....	82
Gambar 4.30 Efek hover yang menampilkan keterangan foto pada foto yang ditunjuk kursor.....	82
Gambar 4.31 Testing oleh pembimbing instansi.....	92
Gambar 4.32 Testing oleh mahasiswa 1, 2, dan 3.....	92
Gambar 4.33 Presentasi final desain antarmuka website company profile CV. Berdikari Silika Tuban.....	96
Gambar 4.32 Penyampaian final desain antarmuka website company profile berupa link drive melalui email.....	97

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR SIMBOL

DAFTAR SINGKATAN