ABIYYU SHIDDIQ AS'AD

Front-End Developer & UI/UX Designer

Padang Panjang, Sumatera Barat • 0822-8822-5830
abiyyudedev@gmail.com
Web: https://abiyyu-portfolio.netlify.app • GitHub: github.com/Biw-id

Front-End Developer & UI/UX Specialist lulusan S1 Sistem Informasi (IPK 3.64) dan D3 Manajemen Informatika (IPK 3.54). Berfokus pada perancangan antarmuka web modern berbasis React.js, Tailwind CSS, dan JavaScript modern dengan standar mobile-first. Memiliki sertifikasi resmi Junior Web Developer dari BNSP, pemahaman alur sistem informasi & basis data (Laravel & MySQL), serta pengalaman 2 tahun mengelola server Linux VPS. Berpengalaman mengerjakan proyek digital UMKM, instansi pemerintahan daerah (Bappeda & Diskominfo), serta eksplorasi teknologi kreatif interaktif.

PROYEK UNGGULAN: 3D WEBGL, SCROLLYTELLING & FULL-STACK

Padang Panjang Interactive 3D Web

INTERACTIVE 3D WEB & STORYTELLING (AWWWARDS-TIER)

React 18 | TypeScript | Three.js | GSAP ScrollTrigger | Lenis | Web Audio API | Tailwind CSS

Website interaktif profil kota berbasis 3D WebGL Three.js. Menampilkan objek balok 3D storytelling berputar 360° yang merespons tilt kursor mouse secara halus, WebGL procedural mist pegunungan Singgalang & Tandikat, animasi 3D roda gigi rel kolonial 1887, serta instrumen musik tradisional Saluang Minang dengan live audio visualizer HUD.

Live Demo → Source Code →

SYNTH-01: Tactile Kinetic Instrument

HARDWARE LANDING PAGE & SCROLLYTELLING

React 19 | Tailwind CSS v4 | GSAP ScrollTrigger | Lenis | Web Audio API Native

Showcase scrollytelling interaktif 5 babak (Cinematic Acts) bergaya industrial ala Teenage Engineering & Dieter Rams. Dilengkapi animasi dekonstruksi exploded 3D chassis, pinned presentation deck, dan playable synthesizer lab interaktif berbasis Web Audio API dengan 4 trigger pads serta live canvas oscilloscope.

Live Demo → Source Code →

Modern Workspace & Task Dashboard

SAAS WEB APPLICATION

React 18 | Vite | Tailwind CSS v4 | Genesis Design System | LocalStorage

Dashboard manajemen kerja modern berbasis React dengan implementasi Genesis Design System. Mendukung state persistence lokal, controlled form components, navigasi dinamis multi-tab dengan conditional view rendering, serta kalkulasi metrik tugas interaktif (live derived state).

Live Demo → Source Code →

PROYEK APLIKASI: SAAS, E-COMMERCE & LANDING PAGE

Bengkel Management System (PT Menara Agung)

FULL-STACK ENTERPRISE & SERVICE ADVISOR

Laravel (PHP 8.2) | MySQL | Blade | Tailwind CSS | AJAX | REST API

Sistem operasional bengkel servis terintegrasi. Mencakup form pendaftaran Service Advisor, tiket Work Order dengan penambahan suku cadang dan jasa realtime via AJAX, katalog master data, dan auto-generated nota transaksi.

Source Code →

KatalogKu: Universal E-Catalog & WA Order

E-COMMERCE & UMKM SOLUTION

JavaScript (ES6+) | Vite | Tailwind CSS | LocalStorage | WhatsApp API

Platform e-katalog produk interaktif untuk UMKM lokal dengan fitur pencarian realtime, filter multi-kategori, shopping cart drawer dinamis berbasis LocalStorage, dan generator order instan yang langsung terformat rapi ke pesan WhatsApp penjual.

Live Demo → Source Code →

Studio Biu: Digital Agency Showcase

HIGH-CONVERTING LANDING PAGE

Vite | Tailwind CSS v4 | JavaScript (DOM)

Landing page profil agensi digital modern dengan estetika dark mode, layout hero split responsif, interactive billing switcher, dan mobile navigation berkinerja tinggi (skor performa build 100%).

Live Demo → Source Code →

KEAHLIAN TEKNIS & DOMAIN

Front-End Core

React.js Fundamental, JavaScript (ES6+), HTML5 & Semantic CSS, Tailwind CSS v4, Bootstrap, Responsive Mobile-First

UI/UX & Web Design

Figma, Genesis Design System, Wireframing, User Flow, Design Hierarchy, Micro-Interactions

Back-End & Basis Data Dasar

PHP, Laravel Dasar (MVC & CRUD), MySQL Database, REST API & AJAX, Blade Templating

DevOps & Server Admin

Linux VPS Management (Ubuntu/Debian), Terminal CLI, Git & GitHub, Vite Build Tool, Web Hosting (Netlify)

PENGALAMAN KERJA & MAGANG

Freelance Front-End Developer & UI/UX Designer

Self-Employed (Remote) • Maret 2024 – Sekarang

- Merancang antarmuka (UI/UX) dan mengembangkan web interaktif modern, e-katalog, dan landing page performa tinggi untuk UMKM dan klien personal.
- Mengembangkan prototipe web responsif dengan integrasi animasi dinamis (GSAP) dan visual 3D (Three.js) yang meningkatkan engagement pengguna.
- Mengelola branding visual klien (Instagram Feeds, Reels, dan materi promosi) untuk memperkuat presence digital mitra bisnis.

Magang Administrasi & Pengolahan Data

Bappeda Kota Padang Panjang • Februari 2025 – September 2025

- Mengelola, memverifikasi, dan melakukan entri data perencanaan serta evaluasi pembangunan daerah dengan akurasi tinggi.
- Menyusun rekapitulasi data dan laporan administrasi berkala untuk mendukung efisiensi evaluasi program kerja lintas bidang.
- Berkoordinasi aktif dalam sinkronisasi dan tata kelola kearsipan dokumen digital pemerintahan.

Magang Pengelolaan Informasi & Desain Grafis

Dinas Kominfo Kota Padang Panjang • Februari 2023 – Mei 2023

- Merancang infografis dan konten visual publikasi resmi Pemerintah Kota Padang Panjang untuk keterbukaan informasi masyarakat.
- Mengelola materi publikasi media sosial dinas (Instagram Feeds & Story) secara informatif, rapi, dan konsisten.
- Mendukung tim peliputan dalam dokumentasi visual kepemerintahan serta penyusunan materi rilis berita daerah.

PENDIDIKAN FORMAL

Universitas Metamedia, Kota Padang

S1 Sistem Informasi • **IPK: 3.64 / 4.00** (2023 – 2025)

Fokus pada Rekayasa Perangkat Lunak, Manajemen Basis Data, dan Sistem Informasi Manajemen.

Politeknik Negeri Medan (POLMED), Kota Medan

D3 Manajemen Informatika • **IPK: 3.54 / 4.00** (2019 – 2022)

Tugas Akhir: 'Rancang Bangun Sistem Informasi Project Based Learning Berbasis Website' – dijadikan referensi model pembelajaran baru dan dilanjutkan dalam penelitian oleh Wakil Direktur I POLMED.

SERTIFIKASI KOMPETENSI

Junior Web Developer

Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) • 2022 – 2025

Juru Gambar Arsitektur

Balai Besar Pelatihan Vokasi dan Produktivitas (BBPVP) • 2022