

BAGUS WIDIATMOKO

Lampung, Indonesia | baguswidiat42@gmail.com | +6289633176801 | <https://www.linkedin.com/in/bagus-widiatmoko>

SUMMARY

Lulusan baru dari Jurusan Teknik Informatika Universitas Lampung dengan IPK 3,79. Memiliki pengalaman magang sebagai Front-End Developer di PT Queen Network Nusantara, serta mengikuti berbagai pelatihan profesional seperti Google IT Support dan Dicoding. Terampil menggunakan ReactJS, Node.js. Berkomitmen untuk terus belajar dan mengembangkan diri, dengan tujuan membuat aplikasi berbasis web yang inovatif dan bermanfaat di berbagai bidang.

WORK EXPERIENCE

PT. EPP Darmo Bersaudara

Muara Enim, Indonesia

Junior Frontend Developer, Employee

Jul 2025 – Sekarang

- Aplikasi yang dikembangkan:

- B-Trace (FOB & FOT)

Aplikasi operasional untuk pencatatan, monitoring, dan analisis pengeluaran batubara.

- Mengintegrasikan sistem dengan timbangan fisik untuk pencatatan data secara otomatis.
- Menyediakan monitoring dan analisis data pengeluaran batubara secara real-time.
- Mengurangi proses input data manual dengan penggunaan QR Code Scanner.
- Membantu proses pencatatan dan pelaporan data operasional lapangan secara lebih cepat dan efisien.
- Menggunakan konsep **offline-first** sehingga aplikasi tetap dapat digunakan ketika tidak ada jaringan.
- Membangun aplikasi B-Trace menggunakan React + Vite untuk mendigitalisasi proses operasional pada Satker *Coal Handling Transportation*.

- Document Management Application

Aplikasi berbasis web untuk pengelolaan arsip dokumen internal.

- Mempermudah proses arsip, pencarian, dan pengelompokan dokumen internal.
- Dibangun menggunakan React + Vite (Front-End) dan Strapi v4 (Back-End).
- Memungkinkan dokumen dapat diakses kapan saja melalui web-based system.

- Batubara Tracking System

Aplikasi yang terintegrasi dengan integrator timbangan fisik untuk mendigitalisasi proses penimbangan.

- Mempermudah proses pengecekan data harian antar mitra.
- Menyediakan fitur monitoring data timbangan secara real-time.
- Mengurangi beban kerja checker di lapangan.
- Mengintegrasikan sistem dengan timbangan fisik untuk pencatatan data secara otomatis.
- Mengintegrasikan system dengan RFID untuk penginputan otomatis dumptruck.
- Mendukung offline-first, sehingga tetap dapat digunakan tanpa koneksi internet

FGA Digitalent x Google

Indonesia

IT Support, Trainee

Apr 2024 – Jul 2024

- Mendapat pengalaman praktik langsung dalam IT support dan troubleshooting sistem dengan metode Google IT Support.
- Menerapkan teknik troubleshooting yang tepat sehingga mempercepat penyelesaian masalah sistem.

Puskesmas Puncowarno

Kalirejo, Indonesia

Administrative, Staff

Nov 2023 – Dec 2023

- Mengelola dan mencatat data administrasi harian dengan Microsoft Office.
- Membantu memperlancar proses pelaporan internal.

- Mengembangkan website manajemen data menggunakan ReactJS, sehingga meningkatkan efisiensi operasional perusahaan.
- Menganalisis dan mengelola server dengan FreeBSD untuk meningkatkan stabilitas sistem.

PROJECT

Desa Cerdas

Personal Project – 2026

- Mengembangkan platform digital desa untuk mendigitalisasi layanan desa, meningkatkan transparansi, dan memperkuat komunikasi antara pemerintah desa dan masyarakat.
- Membangun fitur manajemen kegiatan desa dan sistem crowdfunding, memungkinkan warga mendukung program pembangunan desa dengan transparansi laporan dana.
- Mengimplementasikan dashboard admin untuk pengelolaan kegiatan, verifikasi donasi, manajemen warga, serta monitoring aktivitas sistem.
- Mengintegrasikan AI Legal Assistant yang membantu warga mendapatkan informasi hukum dan administrasi desa melalui chatbot.
- Mengembangkan modul Smart Farm untuk membantu petani dalam pencatatan lahan serta analisis rekomendasi pertanian berbasis data.
- Menerapkan role-based access control (RBAC) untuk membedakan akses antara Admin Desa dan Warga.

IoT Customer Detection System with Telegram Notification

Personal Project - 2024

- Membuat alat IoT berbasis sensor untuk mendeteksi pelanggan dan memberikan peringatan bunyi otomatis.
- Mengintegrasikan sistem dengan Telegram API, sehingga notifikasi dikirim real-time ke ponsel.

RANCANG BANGUN APLIKASI GALERI DESAIN INTERIOR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN TEKNOLOGI VIRTUAL REALITY

Project Skripsi - 2024

- Merancang dan membangun aplikasi galeri desain interior berbasis web dengan MERN stack (MongoDB, Express, React, Node.js) sebagai fondasi utama pengembangan.
- Mengintegrasikan Three.js untuk menghadirkan visualisasi 3D Virtual Reality yang interaktif, sehingga pengguna dapat menjelajahi desain interior secara imersif melalui browser.
- Menerapkan payment gateway Midtrans untuk mendukung transaksi online.
- Mengimplementasikan manajemen data desain dan user authentication pada backend menggunakan MongoDB & Express.

EDUCATION

University of Lampung

Bandar Lampung, Indonesia

Bachelor Degree in Informatics Engineering (GPA: 3.79)

Sep 2020 – Jul 2024

- Menyelesaikan Studi Independen Front-End & Back-End Developer di Dicoding Indonesia Batch 4.
- Lulus dengan masa studi 3,83 tahun

INTEREST, SKILLS & CERTIFICATES

- **Interests:** Web Development, System Administration
- **Technical Skills:** ReactJS, Node.js, HTML, CSS, Git, Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)
- **Soft Skills:** Communication, Problem-Solving, Analytical Thinking, Team Collaboration, Time Management
- **Certifications:**
 - IT Support x Google — Digitalent (Jun 2024 – Present)
 - Pengembang Front-End Web dan Back-End — MSIB Dicoding (Dec 2022 – Present)
 - Front-End Web Developer Expert — Dicoding (Nov 2022 – Nov 2025)
- **Languages:** Indonesian (Native), English (Intermediate)