

MUHAMMAD ADI SAPUTERA

+62 813-1012-8028 | adi94958@gmail.com | [LinkedIn](#) | [Portofolio](#)

Majalengka, Indonesia

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Bandung – Bandung Barat, Indonesia
D3 Teknik Informatika | IPK 3.42 / 4.00

2022 – 2025

- Peserta JTK Techno Fest 2024 (Pameran Aplikasi)

PENGALAMAN PROFESIONAL

PT. Padepokan Tujuh Sembilan – Bandung, Indonesia

Juni 2024 – Oktober 2024

Front-End Developer

- Mengembangkan aplikasi presensi dengan total 17+ task, mencakup pembuatan common function, slicing 8 screen, integrasi API pada 6 screen, review, dan revisi kode.
- Mengembangkan komponen UI dengan ReactJS dan Material UI menggunakan prinsip atomic design agar pengembangan antarmuka lebih cepat, konsisten, dan reusable.
- Menerapkan state management Redux untuk mengelola state aplikasi secara terpusat dan memastikan data tetap konsisten di seluruh komponen.
- Berpartisipasi aktif mengikuti daily stand-up, weekly meeting, dan sprint review dalam metode Agile Scrum.

Technical Writer

- Membuat 19 Technical Analysis Document (TAD) untuk mendokumentasikan alur front-end dan back-end aplikasi.
- Mendokumentasikan struktur dan relasi database untuk mempermudah pengembangan fitur dan maintenance sistem di masa depan.
- Menganalisis 21 backlog dari klien untuk mengidentifikasi permintaan penambahan dan perbaikan fitur.

PENGALAMAN PROYEK

Sistem Point of Sales Berbasis Web dan Mobile (Toko Nur'afie)

Februari 2025 – Juni 2025

Full-Stack Developer | Laravel, Flutter, MySQL

- Memimpin tim dalam pengembangan sistem POS berbasis web dengan Laravel (Full-Stack) dan mobile dengan Flutter untuk transaksi, stok, laporan, dan zakat tijarah.
- Melakukan slicing screen dari desain Figma menjadi tampilan web Laravel yang responsif.
- Membangun RESTful API untuk digunakan pada aplikasi mobile berbasis Flutter.
- Menerapkan metode Reorder Point (ROP) pada modul stok dengan notifikasi otomatis saat persediaan stok menipis.
- Sistem berhasil mempercepat rekonsiliasi data harian hingga 2 jam lebih efisien, sehingga meminimalkan kesalahan pencatatan manual, dan mendukung kelancaran operasional penjualan.

CollabU: Aplikasi Pencari Tim Untuk Mengikuti Kompetisi

Maret 2024 – Mei 2024

Front-End Developer | Laravel, Flutter, PostgreSQL

- Melakukan slicing screen dan integrasi RESTful API untuk berkomunikasi dengan server.
- Aplikasi ditujukan bagi mahasiswa POLBAN pada PKM 2024 untuk mempermudah pencarian tim lintas jurusan, merespons antusiasme 600+ pendaftar PKM di POLBAN tahun 2023.

MyRoti: Aplikasi Manajemen Distribusi Roti

September 2023 – November 2023

Full-Stack Developer | Laravel, ReactJS, PostgreSQL

- Mengembangkan aplikasi distribusi roti yang digunakan oleh 5 peran pengguna: kurir, koordinator gudang, keuangan, pemilik, dan admin.
- Membangun halaman dashboard dengan ReactJS dan CoreUI agar pengembangan lebih cepat dan konsisten.
- Menerapkan autentikasi multi-role untuk mengelola hak akses pengguna.
- Membangun RESTful API untuk komunikasi data yang aman dan terstruktur.
- Aplikasi digunakan untuk mendukung distribusi roti di 50+ kecamatan di sekitar Bandung dan Cimahi.

SERTIFIKASI DAN PELATIHAN

Junior Software Quality Assurance – Arutala Lab (2025 – 2028)

Junior Web Developer – Badan Nasional Sertifikasi Profesi (2023 – 2026)

Junior Web Developer – Digital Talent Scholarship (2023)

KEMAMPUAN TEKNIS

Bahasa Pemrograman: JavaScript, TypeScript, PHP, Dart, Java, Python, C, SQL

Framework: ReactJS, NextJS, Laravel, CodeIgniter, Flutter, Tailwind

Database: MySQL, PostgreSQL

Testing: Manual Testing, Test Case, Bug Reporting

Tools: Git, Docker, Postman, Figma

Metodologi: Agile Scrum, Waterfall

PENGALAMAN ORGANISASI

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) – Politeknik Negeri Bandung

2023 – 2024

Staf Ahli Departemen Sosial Masyarakat

- Memimpin Safari Mengajar 2023 sebagai ketua pelaksana, melibatkan 50+ mahasiswa dari berbagai ormawa dan 100+ siswa (kelas 1 – 6) di 2 sekolah dasar binaan.
- Mengkoordinasikan 6 anggota divisi logistik dan konsumsi pada Eco Series 2023, memastikan kebutuhan 30+ peserta terpenuhi dengan baik.
- Berperan sebagai anggota divisi acara pada Social Festival 2023, menyusun alur kegiatan dan mendukung kelancaran pameran yang dihadiri 100+ peserta.
- Anggota divisi sponsorship pada KKN Tematik Anantara 2023, berhasil mendapatkan 3 sponsor utama (Bank BJB, Hydro Coco, dan You C1000) untuk mendukung pendanaan acara.

Himpunan Mahasiswa Komputer (HIMAKOM) – Politeknik Negeri Bandung

2023 – 2024

Wakil Ketua Departemen Luar Himpunan

- Mengkoordinasikan 24 anggota untuk memastikan kontribusi aktif dalam seluruh program kerja.
- Berkolaborasi dengan ketua departemen dan anggota dalam penyusunan dan evaluasi program kerja.
- Membimbing anggota dalam perencanaan dan pelaksanaan kegiatan agar program berjalan efektif.

Ikatan Mahasiswa Majalengka (IMAKA) – Politeknik Negeri Bandung

2023 – 2024

Wakil Ketua IMAKA

- Mengkoordinasikan 33 anggota untuk memastikan partisipasi dalam seluruh kegiatan organisasi.
- Memimpin program sosialisasi ke 20 SMA/SMK di Majalengka pada tahun 2023, memperkenalkan Politeknik Negeri Bandung kepada 300+ siswa.

Polban Mengajar (POLJAR) – Politeknik Negeri Bandung

2023 – 2024

Staf Pengajar

- Mengajar siswa sekolah dasar di sekolah binaan secara rutin setiap bulan, dengan total 50+ siswa per sekolah.
- Berpartisipasi dalam program street teaching dan mendampingi 30+ anak jalanan dalam kunjungan edukasi ke kampus sebagai kegiatan motivasi dan pembelajaran.