

MUHAMMAD ADI SAPUTERA

0813-1012-8028 | adi94958@gmail.com | [linkedin.com/in/muhammad-adi-saputera](https://www.linkedin.com/in/muhammad-adi-saputera) | h

Majalengka, Indonesia

RINGKASAN

Lulusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bandung dengan pengalaman sebagai Front-End dan Full-Stack Developer pada proyek akademik maupun industri. Terampil menggunakan Laravel dan ReactJS untuk membangun aplikasi web, serta memahami konsep Software Development Life Cycle (SDLC) dan pengujian perangkat lunak. Pernah terlibat dalam pengembangan sistem POS dan aplikasi distribusi, dan dokumentasi teknis. Mampu bekerja secara individu maupun tim dengan pendekatan Agile Scrum, cepat beradaptasi, dan memiliki minat di bidang pengembangan aplikasi web.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Bandung - Bandung, Indonesia

Agu 2022 - Jul 2025

Ahli Madya (D3) Teknik Informatika | IPK 3.42

- Mata kuliah: Struktur Data dan Algoritma, Basis Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Pengembangan Aplikasi Web dan Mobile, Manajemen Proyek, Komputasi Kognitif, Komputer Grafik, Cloud Computing.

PENGALAMAN KERJA

PT. Padepokan Tujuh Sembilan - Bandung, Indonesia

Agu 2024 - Okt 2024 | Front-End Developer

- Mengembangkan antarmuka modular dan responsif dengan ReactJS, termasuk Redux (state management), React Router (SPA), Formik dan Yup (form handling).
- Menerapkan prinsip clean code, scalable, reusable, dan maintainable.
- Berkolaborasi lintas tim (front-end, back-end, system analyst, scrum master) dalam lingkungan Agile Scrum.
- Berkontribusi dalam sprint review dan memastikan kualitas fitur sesuai kebutuhan bisnis.

PT. Padepokan Tujuh Sembilan - Bandung, Indonesia

Jun 2024 - Jul 2024 | Technical Writer

- Melakukan analisis reverse engineering aplikasi fintech untuk memahami alur sistem.
- Menyusun Technical Analysis Document (TAD) sebagai referensi developer.
- Menganalisis backlog klien untuk mengidentifikasi fitur aktif dan peluang perbaikan sistem.
- Memetakan relasi database dan dependensi data sebagai dokumentasi teknis integrasi.

PENGALAMAN PROYEK

Sistem Point of Sales Berbasis Web dan Mobile untuk Toko Haji - Toko Nur'afie

Feb 2025 - Jun 2025 | Full-Stack Developer

- Memimpin tim dalam pengembangan aplikasi web (Laravel Filament) dan mobile (Flutter) untuk penjualan, inventaris, dan zakat tijarah.
- Merancang skema database dari ERD sampai PDM di MySQL.
- Menggunakan Eloquent ORM dan caching untuk transaksi dan laporan penjualan.
- Melakukan pengujian manual, test case, bug reporting, dan UAT dengan pemilik toko.

CollabU: Aplikasi Pencari Tim Untuk Kompetisi dan Informasi Kompetisi - Tugas Proyek

Mar 2024 - Mei 2024 | Front-End Developer

- Memimpin tim dalam pengembangan aplikasi mobile menggunakan Flutter (front-end) dan koordinasi integrasi dengan Laravel (back-end).
- Mengembangkan antarmuka aplikasi yang responsif dan modular.
- Mengintegrasikan front-end dengan RESTful API untuk komunikasi data dengan server.

MyRoti: Aplikasi Manajemen Distribusi Roti - Tugas Proyek

Sep 2023 - Nov 2023 | Full-Stack Developer

- Memimpin tim dalam pengembangan aplikasi web dengan ReactJS (front-end), Laravel (back-end), dan PostgreSQL (database)

- Mengembangkan RESTful API untuk komunikasi data antara server dan front-end.
- Mengembangkan front-end yang user-friendly dengan ReactJS, sehingga aplikasi mudah digunakan oleh admin dan kurir distribusi.

PENGALAMAN ORGANISASI

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Polban - Bandung, Indonesia

2023 - 2024 | Staf – Departemen Sosial Masyarakat

- Memimpin Safari Mengajar 2023 sebagai Ketua Pelaksana, mencakup perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kegiatan.
- Mengkoordinasikan divisi logistik dan konsumsi pada Eco Series 2023, memastikan seluruh kebutuhan acara terpenuhi dengan baik.
- Anggota divisi acara pada Social Festival 2023, menyusun rundown kegiatan dan menyiapkan manajemen risiko.
- Anggota divisi sponsorship pada KKN Tematik Anantara 2023, mencari dan mengelola sponsor untuk mendukung pendanaan program kerja.

Himpunan Mahasiswa Komputer (HIMAKOM) Polban - Bandung, Indonesia

2023 - 2024 | Wakil Ketua – Departemen Luar Himpunan

- Mengkoordinasikan anggota internal untuk memastikan kontribusi aktif dalam seluruh program kerja.
- Berkolaborasi dengan ketua departemen dan staf ahli dalam penyusunan program kerja.
- Membimbing serta mengarahkan staf muda selama perencanaan dan pelaksanaan kegiatan.

Ikatan Mahasiswa Majalengka (IMAKA) Polban - Bandung, Indonesia

2023 - 2024 | Wakil Ketua IMAKA

- Mengkoordinasikan anggota untuk memastikan partisipasi aktif dalam seluruh kegiatan IMAKA.
- Memimpin dan berkontribusi langsung dalam program sosialisasi ke SMA di wilayah Majalengka untuk memperkenalkan Politeknik Negeri Bandung.
- Merancang dan mengkoordinasikan kegiatan Makrab sebagai sarana penguatan hubungan antaranggota.

Polban Mengajar - Bandung, Indonesia

2023 - 2024 | Staf Pengajar

- Membimbing dan mengajar siswa sekolah dasar di sekolah binaan secara rutin setiap bulan untuk meningkatkan motivasi belajar.
- Berpartisipasi dalam program street teaching dan mendampingi kunjungan anak-anak jalanan ke Politeknik Negeri Bandung sebagai kegiatan edukasi dan motivasi.
- Menyusun materi pembelajaran serta aktivitas edukatif yang menarik untuk meningkatkan kualitas pendidikan dasar.

PELATIHAN DAN SERTIFIKASI

Junior Software Quality Assurance – Arutala Lab (2025)

Junior Web Developer – Badan Nasional Sertifikasi Profesi (2023)

Junior Web Developer – Digital Talent Scholarship (2023)

Cyber Security Training – InfraDigital Foundation (2021)

Internet of Things for Beginners – Seameo Seamolec (2020)

KEMAMPUAN TEKNIS

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

Framework: Laravel, ReactJS, Flutter, CodeIgniter

Basis Data: MySQL, PostgreSQL

Testing: Manual Testing, Test Case, Bug Reporting

Tools: Git, Docker, Postman, Figma, PowerDesigner

Metodologi: Agile Scrum, Waterfall