



MUHAMMAD RIZAL FAHLEVI

Surabaya, Indonesia | Email: rizalfahlevi810@gmail.com |
Phone: +6285755164454 | LinkedIn: [linkedin.com/in/rizalfahlevi8](https://www.linkedin.com/in/rizalfahlevi8) |
Github: github.com/rizalfahlevi8 | Portfolio: rizalfahlevi8.xyz

RINGKASAN

Software Engineer dengan 2 tahun pengalaman berfokus pada ekosistem JavaScript modern (React, Next.js, TypeScript) untuk pengembangan aplikasi web andal dan terukur. Berhasil mengarsiteki modul *Document Management System* (DMS) serta merancang 20+ komponen UI *reusable* berlandaskan *Atomic Design* dan prinsip SOLID. Memastikan stabilitas perangkat lunak dengan ~75% *test coverage* dan rekam jejak optimasi sistem untuk memproses 1.000+ transaksi harian secara stabil. dan berkolaborasi aktif dalam siklus *Agile Sprint* untuk memastikan rilis fitur yang berkinerja tinggi.

PENGALAMAN KERJA

PT Global Sukses Solusi Tbk (Run System)

Yogyakarta, Indonesia

Front End Engineer (Intern)

Jan 2026 - Jun 2026

- Membangun modul *Document Management System* (DMS) pada ekosistem Accounting+ (ERP) menggunakan React, Next.js, dan TypeScript
- Menerapkan arsitektur Atomic Design dan prinsip SOLID, berhasil merancang dan mendokumentasikan 20+ komponen UI yang reusable untuk mempercepat proses development selanjutnya.
- Memastikan stabilitas aplikasi dengan menulis unit dan snapshot testing, mencapai estimasi ~75% test coverage guna mencegah bug masuk ke tahap produksi.
- Mengelola data fetching dan state management yang efisien menggunakan TanStack Query dan Zustand agar antarmuka aplikasi tetap responsif.
- Memelihara keandalan basis kode aplikasi sesuai dengan standar rekayasa (*engineering*) perusahaan dengan mengintegrasikan Git, CI/CD, dan alat pengembangan berbasis AI di seluruh siklus pengembangan perangkat lunak (SDLC).
- Berkolaborasi aktif dengan PM, tim Backend, dan QA dalam siklus *Agile Sprint* memastikan integrasi API berjalan lancar dan fitur *frontend* dapat dirilis tepat waktu.

PT Mangli Djaya Raya

Jember, Indonesia

Fullstack Engineer (Intern)

Aug 2024 - Dec 2024

- Mengembangkan dan memelihara sistem manajemen inventaris berbasis desktop menggunakan Visual Basic dan Microsoft SQL Server, yang mendukung operasional harian di 7 gudang aktif.
- Memperbarui modul fungsional inti dan mengoptimalkan query SQL, sehingga sistem dapat memproses lebih dari 1.000 transaksi inventaris per hari secara andal.
- Meningkatkan antarmuka pengguna dan menyederhanakan alur kerja entri data berdasarkan umpan balik langsung dari staf gudang, sehingga mengurangi kesalahan input data.
- Melakukan pengujian menyeluruh bersama pengguna akhir dan menangani bug kritis, memastikan sinkronisasi data secara real-time dengan database pusat untuk seluruh gudang.
- Memberikan panduan teknis dan dukungan tepat waktu kepada operator gudang, meminimalkan downtime selama proses implementasi awal maupun dalam operasional berkelanjutan.
- Berkoordinasi erat dengan para stakeholder untuk mengumpulkan kebutuhan dan menyelaraskan fitur sistem dengan perkembangan kebutuhan bisnis, yang menghasilkan adopsi sistem yang lebih cepat dan peningkatan akurasi inventaris.

JTI Innovation

Jember, Indonesia

Fullstack Engineer (Intern)

Feb 2024 - Jun 2024

- Mengembangkan platform kuis berbasis web yang andal menggunakan PHP, Laravel, dan JavaScript, sehingga memungkinkan 126 peserta dari 25 politeknik berkompetisi dalam Olimpiade Akuntansi Sekolah Vokasi tingkat nasional dalam 42 tim.
- Merancang dan mengimplementasikan mesin penilaian otomatis yang mengakumulasi jawaban dari 3 anggota tim, serta memberikan skor tim secara real-time dengan interval pembaruan kurang dari 2 detik melalui AJAX.

- Memfasilitasi pengunggahan konten lomba secara cepat dengan menghadirkan fitur impor soal massal menggunakan template Excel, sehingga waktu unggah untuk 100 soal dapat dipangkas menjadi kurang dari 10 detik.
- Menyediakan dukungan teknis selama kompetisi, memastikan kinerja sistem tetap lancar dan penanganan masalah teknis secara langsung untuk semua tim peserta.
- Berkoordinasi dengan stakeholder acara untuk mengumpulkan kebutuhan dan menyelaraskan kemampuan sistem dengan kebutuhan unik kompetisi, sehingga proses implementasi berjalan lebih lancar dan keandalan sistem meningkat.

MBKM Politeknik Negeri Jember

Jember, Indonesia

Fullstack Engineer (Intern)

Aug 2023 - Dec 2023

- Mengembangkan sistem manajemen sekolah menggunakan PHP, JavaScript, dan Laravel, yang mendukung lebih dari 100+ pengguna aktif, terdiri dari siswa dan guru.
- Merancang dan mengimplementasikan modul manajemen data terpusat untuk menangani operasi CRUD pada lebih dari 100 data, termasuk peran pengguna seperti guru, siswa, dan tamu.
- Membangun sistem pemesanan ruang kelas dan inventaris secara real-time, sehingga menghilangkan masalah double-booking dan mempermudah penjadwalan fasilitas.
- Mengembangkan dan menerapkan struktur kontrol akses berbasis peran dengan 3 tingkat izin (Admin, Guru, Siswa), sehingga meningkatkan perlindungan data dan akses yang spesifik untuk setiap pengguna.
- Berkoordinasi dengan tim akademik lintas fungsi untuk melakukan deployment dan pengujian sistem di lingkungan sekolah secara langsung.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Jember

Jember, Indonesia

D4 Teknik Informatika

2025-2026

Politeknik Negeri Jember

Jember, Indonesia

D3 Manajemen Informatika

2022-2025

ORGANISASI

Ketua

Tulungagung, Indonesia

Information Technology Club

2020-2021

- Memimpin klub dengan 60 anggota aktif dan menyelenggarakan 6 sesi pelatihan internal tentang pemrograman dasar dan desain web untuk meningkatkan keterampilan teknologi mahasiswa.

PELATIHAN/SERTIFIKAT

- Indonesian Professional Certification Authority, Junior Cyber Security
- IDCamp 2024 x Dicoding, Expert Multi-platform Developer
- Terra Computer System Kediri, Web Programming
- LP2I Brawijaya, Computer Program

PENGHARGAAN

- Penerima beasiswa pendidikan dari Ikatan Alumni Politeknik Negeri Jember
- Juara 3 di Pameran MIF 2023 kategori Tim Aplikasi Desktop

KEAHLIAN

- **Bahasa Pemrograman:** Javascript | PHP | Dart | Visual Basic | Python
- **Framework:** Laravel | Flutter | ReactJS | NextJS | FastAPI | Tailwind CSS | Bootstrap
- **Keahlian Teknis:** Laravel, Next.js, FastAPI, & Fullstack Programming | Flutter Core & Mobile Development | RESTful API & UI/UX | MySQL, PostgreSQL & Eloquent ORM | JWT & Laravel Sanctum | Testing & Code Quality | Git
- **Soft Skill:** Pemecah Masalah | Kerja Tim | Manajemen Tim | Adaptabilitas | Manajemen Waktu
- **Bahasa:** Bahasa Indonesia (Asli) | English (Menengah)