

AHMAD AFANDI

Sidoarjo, Jawa Timur | [linkedin.com/in/ahmad-afandii](https://www.linkedin.com/in/ahmad-afandii) | [Github](https://github.com) | +62 812-1744-1769 | ahmdafaandi@gmail.com

Lulusan SMK jurusan RPL (Rekayasa Perangkat Lunak) dengan pengalaman di bidang Web Development dan IT Support. Memiliki kemampuan dalam membangun logika bisnis aplikasi, merancang arsitektur database relasional, mengembangkan RESTful API yang efisien, serta mengimplementasikan autentikasi keamanan dasar. Mahir dalam mengelola DBMS (MySQL & PostgreSQL) dan terbiasa menggunakan Git sebagai version control. Di samping itu, menguasai troubleshooting perangkat keras serta pemeliharaan jaringan dasar. Memiliki komunikasi dan kerja sama tim yang baik, serta berkomitmen kuat untuk terus mengembangkan karier profesional sebagai Backend Developer sekaligus memberikan kontribusi terbaik dalam lingkungan kerja yang profesional.

PENDIDIKAN

SMK Antartika 2 Sidoarjo

Rekayasa Perangkat Lunak

Sidoarjo, Indonesia

Juni 2023 - Juni 2026

- Nilai rata-rata: 90,5/100
- Mata Pelajaran Relevan: Web Programming, Application Programming, Basis Data, Data Science, Object Oriented Programming

PENGALAMAN ORGANISASI

CLUB RPL – SMK Antartika 2 Sidoarjo

Web Developer Mentor

Sidoarjo, Indonesia

Juli - November 2025

- Terpilih sebagai Mentor untuk membimbing dan mengajari siswa tingkat awal mengenai dasar-dasar pengembangan web dan logika pemrograman tingkat lanjut.
- Mengevaluasi kode siswa berdasarkan praktik terbaik, memastikan struktur kode yang rapi dan implementasi basis data yang efektif.
- Mengembangkan modul pembelajaran komprehensif untuk Pengembangan Web, yang mencakup HTML, CSS, JavaScript, dan PHP/MySQL guna meningkatkan keterampilan teknis siswa.
- Mengajarkan perancangan basis data menggunakan alur diagram CDM, PDM, dan ERD sesuai kebutuhan aplikasi.

PENGALAMAN KERJA

Fullstack Developer Magang

CV Purnama Kreatifa (kreatifa.com)

Sidoarjo, Indonesia

Januari – Mei 2025

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi ERP E-Procurement menggunakan CodeIgniter 3 dan PostgreSQL, dengan fokus pada logika back-end yang andal dan integritas data.
- Menganalisis dan mengoptimalkan ERD (Diagram Hubungan Entitas), termasuk membuat tabel baru dan memodifikasi struktur kolom untuk memenuhi persyaratan bisnis yang kompleks.
- Kerja Sama Tim Bekerja dalam tim pengembangan beranggotakan 6 orang menggunakan Git/GitHub untuk pengendalian versi, memastikan integrasi kode yang lancar dan penyelesaian konflik.
- Melakukan debugging dan analisis sistem secara ketat untuk mengidentifikasi hambatan aplikasi web.

Fullstack dan IT Support Magang

RS Manyar Medika Centre Surabaya (rsmmcby.co.id)

Sidoarjo, Indonesia

Mei – Juli 2026

- Memelihara dan mengembangkan aplikasi Web ERM dan SDM berbasis CodeIgniter 4 dan MySQL.
- Menganalisis dan mengoptimalkan kinerja kueri basis data menggunakan kode logika (Model MVC) untuk meningkatkan kecepatan respons aplikasi.
- Melakukan pemeliharaan data secara berkala, termasuk migrasi, pembaruan data melalui Excel dari atasan, serta melakukan rekonsiliasi data transaksi antar-unit.
- Melakukan debugging dan analisis sistem secara komprehensif untuk mengidentifikasi hambatan, memperbaiki bug fungsional, dan menjaga stabilitas aplikasi.
- Menangani dukungan teknis harian, termasuk pemeliharaan dan pemecahan masalah perangkat keras komputer, printer, dan jaringan area lokal (LAN) di seluruh unit rumah sakit.

SERTIFIKAT

- **FITCOM Web Programming Competition – Universitas Dinamika Surabaya** Agustus 2024
- **Belajar Dasar Pemograman Web – Dicoding Indonesia** Maret 2024
- **Belajar Membuat Frontend Web Untuk Pemula – Dicoding Indonesia** Mei 2024
- **Belajar Dasar Pemograman Javascript – Dicoding Indonesia** April 2024
- **Belajar Membuat Aplikasi Web Dengan React – Dicoding Indonesia** Oktober 2024
- **Badan Nasional Sertifikasi Profesi – BNSP Indonesia** April 2026

- **Jagoan Hosting Infra Competition Semi Finalist – Jagoan Hosting**
- **Jagoan Hosting Infra Competition Top 30 National Team – Jagoan Hosting**

November 2025
November 2025

PORTFOLIO

News Website Application | [Github Repo](#)

February 2026

Proyek yang dikembangkan sendiri. Berikut deskripsi pekerjaan saya:

- Merancang skema basis data menggunakan ERD untuk memastikan integritas data dan mengoptimalkan kinerja kueri.
- Menerapkan Arsitektur Monolit Modular dan GORM untuk struktur kode dan skalabilitas yang lebih baik.
- Mengembangkan platform berita dinamis full-stack menggunakan Golang (Gin) untuk backend dan PostgreSQL untuk basis data.
- Merancang dan mengimplementasikan API RESTful untuk memastikan komunikasi data yang lancar antara server dan frontend.
- Mempresentasikan proyek.

Distro Zone E-Commerce | [Github Repo](#)

Jan 2026

Distro Zone E-Commerce Januari 2026 Proyek yang dirancang sendiri untuk LSP (badan sertifikasi profesional). Berikut deskripsi pekerjaan saya:

- Merancang skema basis data menggunakan ERD untuk memastikan integritas data dan mengoptimalkan kinerja kueri.
- Menerapkan Arsitektur Bersih dan GORM untuk struktur kode dan skalabilitas yang lebih baik.
- Menerapkan sistem pembayaran yang terintegrasi dengan Midtrans sebagai platform pihak ketiga.
- Sistem login dinamis dengan manajemen API RESTful menggunakan Go (Gin) dan SSO terintegrasi.
- Mempresentasikan proyek.

Distro Zone E-Commerce Kasir | [Github Repo](#)

Jan 2026

Distro Zone E-Commerce Januari 2026 Proyek yang dirancang sendiri untuk LSP (badan sertifikasi profesional). Berikut deskripsi pekerjaan saya:

- Merancang skema basis data menggunakan ERD untuk memastikan integritas data dan mengoptimalkan kinerja kueri.
- Antarmuka Kasir Desktop (UI/UX): Membangun antarmuka kasir desktop yang responsif dan intuitif menggunakan JavaFX untuk mempercepat proses transaksi pembayaran di kasir.
- Sinkronisasi Basis Data Cloud: Mengintegrasikan PostgreSQL dengan Supabase sebagai cloud database backend untuk memastikan data inventaris dan penjualan tersinkronisasi secara langsung dan aman.
- Manajemen Inventaris & Transaksi: Merancang logika sistem untuk manajemen keranjang belanja otomatis, kalkulasi total bayar, pengelolaan stok barang, serta pembukuan laporan pengeluaran harian.
- Mempresentasikan proyek.

Aplikasi Tiket Bioskop Kasir | [Github Repo](#)

Jan 2026

Aplikasi Tiket Bioskop Januari 2026 Proyek yang dirancang sendiri untuk Tugas Akhir. Berikut deskripsi pekerjaan saya:

- Merancang **dan** mengimplementasikan arsitektur aplikasi desktop berbasis **MVC (Model-View-Controller)** menggunakan **Java Swing** untuk antarmuka pengguna (GUI) dan **MySQL** sebagai sistem manajemen basis data.
- Membangun sistem otomatisasi jadwal film yang menyajikan daftar tayang secara dinamis (*real-time*) berdasarkan hari berjalan, lengkap dengan pelacakan ketersediaan studio secara otomatis.
- Mengembangkan fitur manajemen denah kursi dinamis untuk memetakan status kursi yang tersedia atau telah dipesan (*booked*) secara akurat guna mencegah terjadinya *double-booking*.
- Merancang modul laporan keuangan multi-level yang memungkinkan kasir mengelola riwayat transaksi harian, serta memberikan otorisasi penuh kepada Admin untuk memfilter seluruh laporan keuangan berdasarkan parameter tanggal tertentu atau kasir tertentu.
- Menerapkan Design Pattern Data Access Object (**DAO**) (melalui folder paket dao) untuk memisahkan logika bisnis dari operasi basis data, guna memastikan integritas data dan mengoptimalkan performa kueri (*query*).
- Mempresentasikan proyek.

KEAHLIAN

Bahasa Pemrograman: JavaScript, TypeScript PHP, Golang, Java

Framework & library: React.js, Next.js, Vue.js, Svelte.js, Express.js, Laravel, CodeIgniter, Gin, Gorm

Database & Cloud: MySQL, PostgreSQL, SQLite, Supabase

Tools & Pengembangan: Git, Docker, Database Design, Project Design, REST API, MS Office(Excel, Word)

Soft Skills: Disiplin, Kerja sama tim, Mampu beradaptasi, Problem solving, Debugging, Troubleshooting, Manajemen Waktu