

# DAFFA RAMADHAN MAULANA

Fullstack Engineer | Software Engineer | Backend Developer | Frontend Developer

Bandung, Indonesia • +62 812 2104 9828 • daffaramadhan929@gmail.com • [LinkedIn](#) • [GitHub](#) • [Portofolio](#)

## RINGKASAN PROFESIONAL

---

Fullstack Developer berpengalaman 2+ tahun dalam merancang dan mengembangkan aplikasi web yang skalabel dan siap produksi. Menguasai Laravel, AdonisJS, Express.js, TypeScript, dan PostgreSQL, dengan keahlian yang telah terbukti dalam pengembangan REST API, integrasi WebSocket real-time, dan prinsip clean architecture. Berhasil mengembangkan platform psikologi militer skala nasional yang melayani ribuan pengguna di seluruh Indonesia. Meraih Juara 1 dalam kompetisi pengembangan web tingkat nasional.

## KEAHLIAN TEKNIS

---

**Bahasa Pemrograman:** JavaScript, TypeScript, PHP, Golang (Dasar), HTML5, CSS3

**Framework & Library:** Laravel, AdonisJS, Express.js, TailwindCSS, Bootstrap 5

**Basis Data:** PostgreSQL, MySQL

**Alat & Teknologi:** Pengembangan REST API, WebSocket (Real-Time), Git, Clean Architecture, Pola MVC, Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC), Optimasi Query, Caching, Web3

## PENGALAMAN KERJA

---

### Junior Fullstack Developer

Sep 2025 – Nov 2025

*PT Dwi Purwa Teknologi | Bandung, Indonesia*

- Mengembangkan HI PSI, platform psikologi militer skala nasional yang melayani ribuan pengguna aktif di seluruh Indonesia, dengan memastikan ketersediaan tinggi dan integritas data di bawah beban.
- Membangun fitur asesmen interaktif secara real-time menggunakan Laravel 12 dan WebSocket, yang secara signifikan mengurangi latensi data dan meningkatkan keterlibatan pengguna.
- Merancang dan memelihara arsitektur RESTful API yang terintegrasi dengan PostgreSQL, memungkinkan kontrol akses berbasis peran (RBAC) yang aman untuk data institusional yang sensitif.
- Menghasilkan aplikasi web fullstack siap produksi dengan antarmuka front-end yang bersih dan aksesibel menggunakan Bootstrap 5, memenuhi standar UX institusional.
- Mengoptimalkan performa aplikasi melalui tuning query SQL dan strategi caching.

**Teknologi:** Laravel 12, WebSocket, Bootstrap 5, PostgreSQL, REST API

### Freelance Fullstack Developer

Sep 2025 – Sekarang

*Mandiri | Remote*

- Mengelola pengembangan aplikasi web secara end-to-end untuk berbagai klien — mulai dari pengumpulan kebutuhan dan desain sistem hingga deployment dan dukungan pasca-peluncuran.
- Membangun sistem backend yang skalabel menggunakan Laravel dan AdonisJS, dilengkapi antarmuka front-end responsif menggunakan TailwindCSS dan JavaScript, mengelola hingga 5 proyek klien secara bersamaan.
- Mempertahankan kepemilikan proyek penuh dan komunikasi klien, secara konsisten menghasilkan pengiriman tepat waktu dengan dampak bisnis yang terukur.

**Teknologi:** Laravel, AdonisJS, Express.js, TailwindCSS, MySQL, PostgreSQL, REST API

## PROYEK

---

### Project Flow — Platform Ekosistem Bisnis Terintegrasi

2026

*Fullstack Developer | [cuanflow.qzz.io](#)*

- Membangun platform ekosistem bisnis terintegrasi bertaraf SaaS yang menggabungkan manajemen operasional, alur kerja pemasaran, dan pelacakan keuangan dalam satu sistem terpadu.
- Mengimplementasikan fitur pengambilan keputusan berbasis data dan modul alur kerja otomatis yang mengurangi overhead manual, meningkatkan efisiensi bisnis secara keseluruhan.

- Mengintegrasikan kemampuan berbasis LLM untuk mendukung wawasan cerdas dan otomasi tugas di berbagai fungsi bisnis.

**Teknologi:** Laravel 12, JavaScript, Tailwind CSS, MySQL, Integrasi LLM, REST API

### **Dexa — Aplikasi Computer Based Test (CBT)**

2025

*Fullstack Developer*

- Membangun sistem Computer Based Test berbasis web yang handal untuk mendukung alur ujian digital yang terstruktur dan skalabel bagi institusi pendidikan.
- Mengimplementasikan kontrol akses berbasis peran untuk administrator, instruktur, dan peserta didik, dengan penjadwalan ujian otomatis, penanganan pengiriman real-time, dan pembuatan hasil ujian.
- Merancang arsitektur backend yang skalabel dan mampu menangani sesi ujian bersamaan dengan performa yang konsisten.

**Teknologi:** Laravel 12, JavaScript, Bootstrap, MySQL, REST API

### **Invas — Sistem Manajemen Inventaris Sekolah**

2025

*Fullstack Developer | SMK Assalaam Bandung*

- Mengembangkan sistem manajemen inventaris lengkap untuk sekolah vokasi, mendigitalisasi proses pelacakan aset dan logistik yang sebelumnya dilakukan secara manual.
- Mengaktifkan pemantauan aset real-time, pelaporan stok, dan manajemen siklus hidup barang — mengurangi perbedaan inventaris dan meningkatkan efisiensi logistik.
- Menghasilkan aplikasi web berbasis peran yang rapi dan aktif digunakan oleh administrator dan staf sekolah.

**Teknologi:** Laravel 12, Bootstrap, MySQL, REST API

### **HI PSI — Platform Psikologi Militer Nasional**

2025

*Fullstack Developer | PT Dwi Purwa Teknologi*

- Berkontribusi pada platform asesmen psikologi yang digunakan secara nasional oleh organisasi militer Indonesia, mendukung ribuan pengguna akhir.
- Mengimplementasikan komunikasi WebSocket real-time untuk aliran data asesmen langsung dan manajemen sesi interaktif.
- Membangun autentikasi pengguna yang aman dan kontrol akses berbasis peran (RBAC) yang terperinci untuk melindungi data institusional yang sangat sensitif.

**Teknologi:** Laravel 12, WebSocket, Bootstrap 5, PostgreSQL, REST API

## **PENDIDIKAN**

---

### **SMK Assalaam Bandung**

Jun 2023 – Mei 2026

*Sekolah Menengah Kejuruan — Rekayasa Perangkat Lunak*

- Program intensif 3 tahun mencakup pemrograman berorientasi objek, manajemen basis data, prinsip rekayasa perangkat lunak, dan pengembangan web full-stack.

## **PENGHARGAAN & PRESTASI**

---

- Juara 1 — LKS (Lomba Kompetensi Siswa) Pengembangan Web, Tingkat Kabupaten Bandung (2026): Menunjukkan kompetensi teknis luar biasa dalam pengembangan web pada tingkat kompetisi kabupaten.
- Juara 1 — Kompetisi Pengembangan Web Nasional Innoventure 2025 (Agustus 2025): Menghadirkan solusi web inovatif yang dinilai dari sisi eksekusi teknis, skalabilitas, dan dampak nyata di antara tim-tim nasional yang bersaing.
- Juara 3 — FLS3N Kompetisi Jurnalistik, Tingkat Kabupaten Bandung (Juni 2025): Diakui atas kualitas tulisan yang luar biasa, penceritaan yang kreatif, dan komunikasi yang berdampak dalam kompetisi jurnalistik tingkat kabupaten.