RADJA ADMIRAL

Jakarta Timur, Indonesia | radjaadmiral00@gmail.com
linkedin.com/in/admieral | github.com/Admrlrdj

RINGKASAN PROFESIONAL

Mahasiswa D4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak IPB University (IPK 3,33/4,00) yang mencari magang Full-Stack / Web Developer untuk Semester 6 (2027). Berpengalaman membangun aplikasi web dan API dengan React, Next.js, FastAPI, Go, PHP (Laravel, CodeIgniter 4) dan Tailwind CSS, didukung magang IT selama 7 bulan di PT Electronic City Indonesia Tbk (dukungan ERP dan backend e-commerce). Pernah memimpin tim 3 orang sebagai project manager sekaligus front-end developer dalam lomba web, mengoordinasikan lomba pengembangan perangkat lunak dengan 50+ peserta, dan memegang Sertifikat Kompetensi Pemrograman BNSP.

PENDIDIKAN

IPB University (Institut Pertanian Bogor) — Bogor, Jawa Barat
Sarjana Terapan (D4) Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak | Agu 2024 – Jul 2028 (rencana) | IPK: 3,33/4,00

- Mata kuliah: pengembangan web, perancangan basis data, analisis kebutuhan, pengembangan sistem

SMK Negeri 24 Jakarta — Jakarta
Rekayasa Perangkat Lunak | Jul 2021 – Mei 2024 | Nilai akhir: 87

KEAHLIAN TEKNIS

- **Bahasa pemrograman:** JavaScript, TypeScript, PHP, Python, Go, C#, HTML5, CSS3
- **Frontend:** React.js, Next.js, Tailwind CSS, Framer Motion, GSAP, Lenis, Leaflet, Recharts, jQuery, React Native, Flutter
- **Backend:** FastAPI, Express.js, Node.js, Laravel, CodeIgniter 4, RESTful API, OpenAPI
- **Basis data:** MySQL, PostgreSQL (Supabase), MongoDB
- **AI dan ML:** Ultralytics YOLO (deteksi objek), audit dataset dan evaluasi model, Claude Code, ChatGPT dan Codex, Google Gemini
- **Alat dan platform:** Git, GitHub, Vercel, Railway, WordPress, SAP ERP
- **Kerja tim:** Manajemen Proyek, Quality Assurance, Dokumentasi Teknis, Agile
- **Bahasa:** Indonesia (penutur asli), Inggris (profesional)

PROYEK

Loopa — Smart Study Assistant | Back-end Developer | FastAPI, Python, YOLO11, Supabase, Next.js | Okt 2026 – Des 2026

- Membangun backend aplikasi belajar Pomodoro yang memakai webcam untuk menandai tanda kantuk dan menyarankan jeda; backend di Railway, frontend di Vercel
- Melakukan fine-tuning YOLO11n pada 3.841 gambar dengan 6 kelas: mAP50 0,959 pada 195 gambar uji statis, sekitar 52 ms per frame di CPU
- Menemukan dan menghapus kebocoran data latih/uji (109 dari 192 gambar uji punya salinan augmentasi di data latih) dengan membagi ulang data per kelompok gambar sumber
- Membuat API sesi dengan analisis temporal (kedipan, menguap, mata tertutup), state machine peringatan dua tahap, autentikasi Supabase, dan tip istirahat dari LLM dengan fallback berbasis aturan

SiagaRS — Platform Pencarian Rumah Sakit dan Pendukung Keputusan | Project Manager dan Front-end Developer | Next.js, Go, MongoDB, OpenAPI | Okt 2026 – Nov 2026

- Memimpin tim 3 orang membangun prototipe untuk lomba Web In Action, MIA 2026 (UPNVJ): aplikasi web yang membantu keluarga pasien mencari rumah sakit berdasarkan fasilitas, melihat sumber dan usia setiap data, serta membandingkan 2–3 rumah sakit
- Menulis ruang lingkup produk, roadmap berversi (v0.3.1–v1.1.0) dan kontrak API, membagi tiket per orang, serta membangun frontend (Next.js, TypeScript) yang terhubung ke backend Go REST API dan MongoDB Atlas
- Menjalankan QA manual dan pemeriksaan rilis, serta menjaga dokumentasi dan kontrak OpenAPI tetap selaras antara frontend dan backend

EduPortal SiberMu — Landing Page Layanan Kemahasiswaan | Front-end Developer | Next.js, React, GSAP, Lenis | Sep 2026

- Membangun situs satu halaman yang responsif dengan carousel, filter kategori, dialog dan FAQ dalam tim 3 orang, mendukung reduced-motion dan kontrol keyboard

- Demo: eduportal-sibermu.vercel.app | Kode: github.com/Admrlrdj/eduportal-sibermu

Situs LMS Hyper Optimum | Back-end Developer | WordPress, WPLMS, myCred, SCORM, PWA | Des 2025 – Jan 2026

- Membangun sistem manajemen pembelajaran untuk pelatihan organisasi dengan hierarki empat tingkat (Country, Region, City, Store)
- Menerapkan kontrol akses berbasis peran, aturan pendaftaran otomatis berdasarkan peran dan lokasi, leaderboard gamifikasi berjenjang, pelacakan SCORM dan akses PWA

Situs Save Raja Ampat | Front-end Developer | Next.js 16, React 19, TypeScript, Tailwind CSS, Framer Motion, Leaflet, Recharts | Des 2025

- Mengembangkan situs advokasi lingkungan yang interaktif dalam tim 3 orang dengan cerita berbasis parallax, visualisasi data (Recharts) dan peta (Leaflet)

Situs Company Profile Warkop Setia Abadi | Front-end Developer | HTML5, CSS3, JavaScript, Slick | Mar 2025 – Jun 2025

- Mengembangkan situs company profile yang sepenuhnya responsif dari nol dengan Flexbox, Grid dan slider menu

PENGALAMAN

Ketua Divisi Humas — Kabinet Infantry, Informatics Management SV IPB | Des 2025 – Nov 2026

- Memimpin divisi hubungan masyarakat Kabinet Infantry dan menyampaikan informasi seputar Infantry kepada mahasiswa Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
- Menjadi penghubung antara pengurus kabinet dan mahasiswa agar informasi kegiatan sampai dengan jelas

Koordinator Lomba Pengembangan Perangkat Lunak — IT Festival, IPB University | Feb 2025 – Agu 2025

- Mengoordinasikan lomba pengembangan perangkat lunak dengan 50+ peserta dari beberapa universitas, mengelola jadwal, juri, mentor dan logistik

Active Member Tim Web Development — Google Developer Group on Campus, IPB University | Des 2024 – Nov 2025

- Berkontribusi pada workshop coding dan proyek mini dengan Python dan teknologi web

Staf Divisi Webmaster — HIMAVO Micro IT Community, IPB University | Sep 2024 – Nov 2025

- Mempelajari dasar HTML, CSS, JavaScript dan Git selama beberapa bulan
- Bekerja dengan tim inti lewat Git dan GitHub, menjaga konsistensi merek

Information Technology Intern — PT Electronic City Indonesia Tbk, Jakarta | Jul 2023 – Jan 2024

- Mendukung sistem internal, termasuk ERP dan operasi backend e-commerce
- Menangani pemecahan masalah perangkat lunak dan dukungan infrastruktur jaringan dasar lintas departemen

Peserta Bootcamp Web dan Mobile Development — Politeknik Jakarta Internasional (JIHS) | Mei 2023 – Jun 2023

- Membuat antarmuka dengan React.js dan React Native, serta RESTful API dengan Go dan PHP (Laravel, CodeIgniter 4) dalam tim Agile

SERTIFIKASI

- **Sertifikat Bootcamp JIHS**, Politeknik Jakarta Internasional | Jun 2023 | ID: NO.184.11/KSI/POLTEK-JIHS/VI/2023
- **Sertifikat Kompetensi BNSP — Pemrograman**, Badan Nasional Sertifikasi Profesi | Mei 2024 – Mei 2027 | ID: TIK 1166 00047 2024
- **Gemini Academy Certified Student – University**, Google for Education | Sep 2026 – Sep 2029 | ID: 195150964