

# RYAN PRAYOGA

## Full Stack Developer

Tangerang, Banten | [developer@ryanprayoga.dev](mailto:developer@ryanprayoga.dev) | +62 83878727519 | [linkedin.com/in/ryanprayogaaa](https://linkedin.com/in/ryanprayogaaa) | [github.com/ryan-prayoga](https://github.com/ryan-prayoga) | [ryanprayoga.dev](https://ryanprayoga.dev)

### RINGKASAN PROFESIONAL

---

Full Stack Developer dengan 4+ tahun pengalaman membangun dan merilis aplikasi web serta mobile untuk lingkungan produksi. Dipromosikan ke posisi Sub Team Lead pada September 2024 atas rekam jejak teknis yang solid dan kemampuan memimpin yang diakui atasan — kemudian memimpin tim engineering lintas proyek paralel di divisi R&D. Keseharian banyak bersentuhan dengan Laravel, Nuxt.js, Svelte, dan Flutter di sisi frontend/mobile, dan Go, PostgreSQL, serta Redis di sisi backend. Mengikuti perkembangan AI/LLM secara aktif sejak era GPT-3 — membangun developer tooling berbasis AI, bereksperimen langsung dengan agent framework dan setup multi-model, dan mengintegrasikannya ke workflow pengembangan sehari-hari. Rekam jejak mencakup pembangunan sistem microservice, modernisasi stack legacy, setup pipeline CI/CD, dan mentoring tim di lingkungan Agile.

### KEAHLIAN

---

- Utama: Laravel • Nuxt.js • Svelte (SvelteKit, Svelte 5) • Flutter
- Juga berpengalaman dengan: Go • PostgreSQL (termasuk PostGIS) • Redis • Docker
- AI/LLM: developer tooling berbasis AI (brunogen); pipeline orkestrasi agent; integrasi MCP server; prompt engineering; hands-on dengan setup multi-model dan LLM routing
- Lainnya: TypeScript, JavaScript, Dart, PHP, SQL, Bash/Shell, GraphQL, gRPC, WebSocket, TailwindCSS, DaisyUI, Vite, Pinia
- DevOps & Infrastruktur: PM2, Nginx, Caddy, GitHub Actions, GitLab CI, Linux (Ubuntu), WireGuard, Oracle Cloud, hardening VPS
- Tools & Praktik: Git, GitLab, GitHub, Jira, Postman, Bruno, Swagger/OpenAPI, Figma, code review, mentoring
- Metodologi: Agile/Scrum, Kanban, sprint planning, retrospektif, incident response, dokumentasi teknis

### PENGALAMAN PROFESIONAL

---

#### Sub Team Lead & Fullstack Developer

PT Traspac Makmur Sejahtera — Jakarta, Indonesia | September 2024 – Mei 2026 (1 tahun 8 bulan)

Memimpin tim engineering beranggotakan 5 orang (2 FE, 2 BE) di divisi R&D. Menjabat PIC utama di beberapa proyek paralel dari tahap awal hingga rilis — bertanggung jawab atas keputusan arsitektur, pengembangan, dan pemeliharaan jangka panjang.

- Memastikan 3-5 proyek berjalan on track secara bersamaan, menyesuaikan prioritas sesuai kapasitas tim dan kondisi di lapangan
- Membimbing anggota tim dari pemula hingga siap diandalkan di production — lewat evaluasi rutin tiap 6 bulan dan pendampingan langsung, baik dari sisi teknis maupun komunikasi
- Mendistribusikan task dan mengelola sprint mingguan lintas tim frontend dan backend
- Membangun praktik code review dan standar coding untuk tim
- Bertindak sebagai penghubung utama antara tim dan stakeholder — dari menggali requirement hingga update progres ke klien

#### Fullstack Developer

PT Traspac Makmur Sejahtera — Jakarta, Indonesia | April 2022 – September 2024 (2 tahun 5 bulan)

Membangun aplikasi web dan mobile untuk instansi pemerintah dan BUMN di divisi R&D. Dipromosikan ke Sub Team Lead pada September 2024 — dipilih karena rekam jejak teknis yang solid dan pengaruh alami dalam tim.

- Membangun dan merawat sistem berbasis microservice untuk identity management, learning platform, dan document processing
- Menangani integrasi API dan pemrosesan data lintas sistem dengan dataset ratusan ribu hingga jutaan record, termasuk validasi dan transformasi data
- Mengimplementasikan SSO dan multi-factor authentication (termasuk biometric) untuk aplikasi enterprise
- Mengembangkan aplikasi mobile dengan fitur real-time seperti notifikasi, GPS tracking, dan live chat
- Membangun pipeline document generation otomatis untuk penerbitan sertifikat dan laporan PDF
- Mengelola infrastruktur VPS serta setup pipeline CI/CD untuk otomatisasi deployment
- Memimpin upaya modernisasi sistem legacy ke tech stack yang lebih modern

## PROYEK TERPILIH

---

*Semua proyek open source — source code tersedia di [github.com/ryan-prayoga](https://github.com/ryan-prayoga)*

- cinema-tix — PWA pemesanan tiket bioskop dengan tampilan 3D POV kursi interaktif (react-three-fiber) — fitur yang belum ada di aplikasi bioskop Indonesia manapun. Next.js App Router + Express + Socket.IO + PostgreSQL + Prisma, penguncian kursi realtime, CI/CD via GitHub Actions, live di [cinema.ryanprayoga.dev](https://cinema.ryanprayoga.dev)
- PILDUN — Platform tebak skor Piala Dunia 2026. SvelteKit + PostgreSQL 16, sistem room code, tebak skor exact plus fase knockout, leaderboard real-time, 48 tim dan 104 pertandingan, di-deploy di VPS dengan PM2 + Caddy
- Koruptor Rank — Proyek civic-tech pemeringkatan kasus korupsi di Indonesia. SvelteKit + PostgreSQL, 260+ entry kurasi dari Wikipedia, dengan sistem skor dan filter multi-faktor
- Pantau Anggaran — Platform monitoring anggaran publik. Go API + SvelteKit, PostgreSQL 16 + PostGIS, 3 juta+ data pengadaan, di-deploy di Oracle VPS dengan CI self-hosted
- JEDUG — Platform civic-tech tempat warga melaporkan dan memantau kerusakan infrastruktur publik. Backend Go + frontend SvelteKit, PostgreSQL
- Brunogen — CLI open-source (TypeScript) yang bisa menginfer spesifikasi OpenAPI dan koleksi Bruno dari codebase Laravel, Express.js, dan Go
- messhub — Platform pesan dan kolaborasi real-time. Go + SvelteKit, transport WebSocket, typed end-to-end dengan TypeScript

## PENDIDIKAN

---

- Sarjana Teknik Informatika — Universitas Pasundan (UNPAS), Bandung, Indonesia | Perkiraan Selesai: November 2026

## BAHASA

---

- Bahasa Indonesia — Native
- English — Conversational (membaca & mendengarkan kuat)