

# AGUNG PRIYATNO

Fullstack Developer

Indonesia | 085156255788 | [agungpriyatno303@gmail.com](mailto:agungpriyatno303@gmail.com)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/agung-priyatno-b28853203/>

Instagram: <https://www.instagram.com/agungpriyatno.ts/>

---

## RINGKASAN PROFESIONAL

Fullstack Developer dengan pengalaman lebih dari 3 tahun dalam merancang, mengembangkan, dan memelihara aplikasi web dan *mobile* yang **scalable**. Memiliki keahlian mendalam dalam ekosistem JavaScript/TypeScript (Next.js, NestJS, React), Golang, dan PHP. Terbukti mampu memimpin siklus pengembangan produk dari konseptualisasi hingga **deployment**, termasuk integrasi AI/LLM dan arsitektur IoT. Berpengalaman dalam lingkungan kerja **agile** serta memiliki pemahaman kuat tentang DevOps (Docker, Nginx) untuk memastikan keandalan sistem.

---

## KEAHLIAN TEKNIS

- **Languages:** TypeScript, JavaScript, Golang, Dart, PHP.
  - **Backend Frameworks:** ExpressJS, FastifyJS, HonoJS, NestJS, Gin Gonic, Fiber, Laravel.
  - **Frontend Frameworks:** Next.js, React.js, Vue.js, Angular, Tailwind CSS.
  - **Mobile Development:** Flutter, ExpoJS (React Native).
  - **DevOps & Tools:** Docker, Nginx, PostgreSQL, Redis, MongoDB, MinIO, Git, Turborepo, CI/CD.
- 

## PENGALAMAN KERJA

**PT SAHABAT TEKNOLOGI SEJAHTERA | Indonesia**

**Fullstack Developer | Januari 2025 – Sekarang**

- Memimpin seluruh siklus pengembangan produk IoT secara *full-stack* (Frontend & Backend), dari inisiasi, perancangan arsitektur, hingga *deployment* di lingkungan *cloud*.
- Mengembangkan *backend* berkinerja tinggi untuk memproses dan mengintegrasikan **data real-time** dari perangkat keras IoT.
- Merancang dan mengimplementasikan antarmuka pengguna (UI/UX) yang intuitif untuk memastikan **skalabilitas dan keandalan** sistem.

**CV MARECA YASA MEDIA | Bandung, Jawa Barat**  
**Fullstack Developer | Januari 2022 – Desember 2024**

- Mengelola **end-to-end development** untuk beragam solusi digital, termasuk aplikasi *web enterprise*, *website* korporat, dan aplikasi *mobile*.
- Bertanggung jawab penuh mulai dari analisis kebutuhan klien, perancangan sistem, *coding*, hingga pemeliharaan pasca-peluncuran.
- Berhasil mengantarkan proyek yang **meningkatkan efisiensi operasional klien** dan memperkuat kehadiran digital melalui penerapan teknologi modern.

---

## **PENDIDIKAN**

**SMK PELITA 2 CIAMPEA | Bogor, Jawa Barat**  
**Teknik Komputer dan Jaringan | Januari 2018 – Desember 2020**

- Fokus pada dasar pemrograman, jaringan komputer, dan administrasi sistem.

---

## **PROYEK**

- **Platform Manajemen Terpusat Body-Worn Camera (BWC)**
  - **Deskripsi:** Platform komprehensif untuk pengelolaan terpusat dan pemantauan *Body-Worn Camera* (BWC). Mengelola inventaris, data personel, penugasan, dan *geofencing*. Fitur utama meliputi *streaming video real-time*, autentikasi aman via OAuth 2.0, dan fitur unggulan "**AI Query**" untuk analisis *dataset* kompleks menggunakan bahasa alami.
- **Sistem Monitoring Kualitas Air Limbah Berbasis IoT (SPARING)**
  - **Deskripsi:** Solusi Advanced IoT yang memantau kualitas air limbah sesuai regulasi KLHK (SPARING) di *Water Treatment Plant* (WTP). Arsitektur ganda: **backend Node-RED** untuk akuisisi/transmisi data ke server KLHK, dan **dashboard Flutter** HMI untuk visualisasi dan kontrol *real-time* di lokasi.
- **Ekosistem Manajemen Smartwatch IoT End-to-End**
  - **Deskripsi:** Platform IoT *end-to-end* untuk pelacakan dan manajemen *smartwatch*, dibangun sebagai *monorepo* yang **scalable** menggunakan **Turborepo**. Terdiri dari 4 layanan: server **TCP** berkinerja tinggi untuk *ingest* data *real-time*, **REST API Node.js** yang tangguh, **dashboard Vue.js** yang responsif, dan penjadwal pelaporan otomatis.
- **Operasional IT & Manajemen Infrastruktur - Pusat Informasi Kriminal Nasional**
  - **Deskripsi:** Memimpin operasional IT harian dan menjaga stabilitas infrastruktur untuk Pusat Informasi Kriminal Nasional. Bertanggung jawab atas pemantauan kesehatan server proaktif, pemeliharaan sistem rutin, dan eksekusi protokol pemulihan bencana yang ketat untuk memastikan ketersediaan sistem 24/7.

- **Sistem Informasi Manajemen SimKPLP - Kementerian Perhubungan**
    - **Deskripsi:** Berkontribusi pada pengembangan inti aplikasi SimKPLP (**Laravel**). Fokus pada perluasan fitur, **optimalisasi kinerja**, *refactoring* kode lama, dan penyelesaian *bug* kritis, memastikan sistem yang tangguh dan stabil untuk Kementerian Perhubungan.
  - **Sistem Manajemen Ruang Rapat Terintegrasi**
    - **Deskripsi:** Mengembangkan solusi manajemen ruang rapat holistik. Pusat kontrol utama menggunakan aplikasi *web full-stack* **Next.js** sebagai penyedia API, terintegrasi dengan aplikasi tampilan ruangan berbasis **Flutter** yang disinkronkan secara *real-time* via **WebSocket** (di-*host* dalam lingkungan Next.js) untuk penjadwalan mulus.
  - **Aplikasi Mobile Simpusaka - LPSK**
    - **Deskripsi:** Merekayasa aplikasi *mobile* Simpusaka (**Flutter**) untuk LPSK sebagai gerbang digital aman bagi warga untuk meminta perlindungan saksi dan korban. Fitur utama meliputi alur kerja permohonan *multi-tahap*, unggahan dokumen aman, dan autentikasi biometrik, dengan fokus pada keamanan berlapis untuk data sensitif.
  - **Website Profil Resmi LPSK**
    - **Deskripsi:** Memimpin siklus pengembangan penuh *website* resmi LPSK menggunakan **Next.js**. Platform modern, responsif, dan dioptimalkan untuk **SEO**. Proyek mencakup **CMS yang dibangun khusus** dan memprioritaskan kinerja tinggi melalui *Static Site Generation* (SSG).
  - **Website Profil & Portofolio Perusahaan**
    - **Deskripsi:** Merancang dan mengembangkan *website* profil perusahaan berkinerja tinggi menggunakan **Next.js**, **TypeScript**, **Tailwind CSS**, dan **Framer Motion**. Fitur animasi canggih, tata letak responsif, dan **CMS khusus** dengan REST API untuk pembaruan konten yang mudah.
  - **Sistem E-Persuratan (Surat Elektronik)**
    - **Deskripsi:** Mengembangkan sistem E-Persuratan komprehensif dengan arsitektur *decoupled*: **frontend SPA Angular** dan **backend REST API Nest.js**. Mengelola desain API dan logika alur kerja disposisi kompleks, termasuk integrasi **tanda tangan digital (TTE)** dan kontrol akses berbasis peran.
  - **Aplikasi Wayfinder Interaktif**
    - **Deskripsi:** Membangun aplikasi *wayfinding* interaktif *full-stack* dari awal menggunakan **Next.js**. Menyediakan pemosisian pengguna *real-time*, peta interaktif, dan perhitungan rute optimal menggunakan algoritma **A\*/Dijkstra** (diimplementasikan via API Routes). Termasuk panel admin komprehensif.
-