REYJUNO AL CANNAVARO (Rey Cannavaro)

Fullstack Developer & Software Engineer | Enterprise ERP & Web Solutions

Sidoarjo, Indonesia reyjunoalcannavaro@gmail.com +62 821 3953 1132 reycannavaro.dev linkedin.com/in/reycannavaro
github.com/ReyCannavaro



RINGKASAN PROFESIONAL

Fullstack Developer & Software Engineer dengan keahlian praktis dalam rekayasa perangkat lunak berskala enterprise, arsitektur ERP & HRIS, serta sistem web dan IoT/AI modern. Berpengalaman memimpin tim teknis dalam *development* dan *maintenance* untuk **6 sistem HRIS aktif** di berbagai perusahaan klien enterprise serta merancang sistem ERP inventori ritel dan platform real estate. Berorientasi pada *clean architecture*, performa database tinggi, dan pemecahan masalah end-to-end yang terbukti lewat pencapaian Juara 3 Nasional JHIC 2026, Top 10 Finalist IoT MAGE 12 ITS, Juara 2 Web Design Nasional, dan Juara 1 LKTI Nasional.

PENGALAMAN KERJA

Quantum Leap (PT Qlcom Solusi Bisnis) Mei 2026 – Februari 2027
Lead Tim HRIS (Contracted) & Fullstack Developer Intern Sidoarjo, Indonesia

- **Agustus 2026 – Februari 2027 (Lead Tim HRIS - Magang Berbayar / Kontrak):** Resmi dikontrak berbayar dan dipercaya memimpin tim teknis dalam pengembangan serta pemeliharaan harian (maintenance) sistem HRIS untuk 6 perusahaan klien enterprise aktif (Temprina - Jawa Pos Group, MSC, Pabrik Kilang Padi, PT Budi Jaya, MIA, BBS).
- **Stabilitas & Database Optimization:** Mengoptimalkan query database relasional yang menangani ribuan entri data karyawan, memastikan proses absensi dinamis dan payroll bulanan berjalan akurat dengan *zero downtime*.
- **Kustomisasi Modul Klien:** Menyesuaikan aturan shift kerja pabrik dinamis, validasi lembur, dan manajemen cuti sesuai regulasi ketenagakerjaan internal masing-masing mitra industri.
- **Mei 2026 – Juli 2026 (Fullstack Developer Intern - Magang Reguler):** Terlibat dalam rekayasa modul operasional utama pada ERP Bos Baut (PT Hutomo Baut Indonesia) menggunakan Vue.js, Express.js, PostgreSQL, serta platform operasional real estate Mansion Nine (Nuxt.js).

KEAHLIAN TEKNIS

Bahasa Pemrograman:	TypeScript, JavaScript, PHP, Python, SQL, MicroPython, HTML5, CSS3
Frontend:	Next.js (App Router), React, Vue.js, Nuxt.js, Tailwind CSS, Alpine.js
Backend:	Laravel 11, Express.js, Node.js, Hono.js, RESTful API Development
Database & Storage:	PostgreSQL, MySQL, Supabase, Prisma ORM, MongoDB, Firebase
Tools & AI/IoT:	Git, GitHub, Docker, Postman, Filament Admin, Google Gemini API, RAG System, ESP32

PROYEK UNGGULAN

UrbanGrow Smart Aquaponic — IoT & Predictive AI Ecosystem Next.js 16, Flutter 3, Bun, ElysiaJS, FastAPI, XGBoost, TimescaleDB, ESP32 FreeRTOS

Ekosistem akuaponik adaptif iklim berbasis IoT mikrokontroler ESP32 FreeRTOS dan microservice analitik FastAPI XGBoost untuk prediksi biomassa dan estimasi panen. Backend Bun & ElysiaJS terintegrasi basis data time-series TimescaleDB, dashboard Next.js 16, serta aplikasi mobile Flutter 3. Meraih Top 10 Finalist MAGE 12 ITS.

SKOMDA Digital Gateway — Official Institutional Portal React, TypeScript, Tailwind CSS, Vite, AI Assistant, Framer Motion

Memimpin tim sebagai Project Manager & Lead Frontend Developer dalam merancang ulang portal ekosistem resmi SMK Telkom Sidoarjo. Mengembangkan arsitektur antarmuka modular, cepat, dan terintegrasi asisten AI. Meraih Juara 3 Nasional JHIC 2026 dan resmi diimplementasikan pihak sekolah. *(chevron.smktelkom-sda.sch.id)*

Medibot — AI-Powered Healthcare Assistant Laravel 11, Google Gemini API, RAG Architecture, PostgreSQL

Chatbot konsultasi kesehatan cerdas berbasis Retrieval-Augmented Generation (RAG). Mengekstraksi dokumen panduan medis statis menjadi basis pengetahuan dinamis untuk menyajikan respons medis awal yang akurat dan berbasis rujukan ilmiah terpercaya.

SIRA — Socratic Interactive RPG Academy Next.js, TypeScript, Supabase, Tailwind CSS

Game RPG edukasional berbasis web yang memadukan studi kasus pemecahan masalah interaktif dengan metode dialog Sokrates. Terintegrasi dengan Supabase untuk sinkronisasi state dan progres pemain secara real-time. *(sira-wine.vercel.app)*

PENDIDIKAN

SMK Telkom Sidoarjo 2024 – 2027
Sistem Informasi Jaringan & Aplikasi (SIJA) Sidoarjo

- Fokus pada rekayasa perangkat lunak, arsitektur basis data, dan jaringan.
- Terpilih dalam *Digital Talent Program (Programmer)*.

PENGHARGAAN & PRESTASI

Top 10 Finalist IoT MAGE 12 — Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2026)
Juara 3 Jagoan Hosting Innovation Competition — Jagoan Hosting (2026)
Juara 2 Web Design Competition Nasional — IBIK Bogor (2026)
Juara 1 LKTI Nasional — Telkom University (2025)
Pramuka Penegak Garuda — Tingkat Tertinggi, Kwarcab Sidoarjo (2025)
Juara 2 Lomba Prestasi Penegak (LPP) — DKC Sidoarjo (2025)
Paskibraka Kecamatan Sidoarjo — HUT RI ke-79 (2024)

PENGALAMAN KEPEMIMPINAN & ORGANISASI

Pradana Putra Dewan Ambalan — SMK Telkom Sidoarjo *(2025)*
Memimpin program kerja operasional kepramukaan dan koordinasi struktural sekolah.

Sekretaris OSIS — SMK Telkom Sidoarjo *(2025)*
Mendigitalisasi tata kelola arsip persuratan dan administrasi organisasi secara terpusat.

Sekretaris Diesnatalis ke-5 & ke-6 — SMK Telkom Sidoarjo *(2024, 2025)*
Mengelola administrasi dan perizinan acara tahunan terbesar yang melibatkan ratusan peserta.

Pemangku Adat Putra Dewan Ambalan — SMK Telkom Sidoarjo *(2024)*
Mengawal regulasi internal dan penegakan disiplin organisasi.