

PANGERAN JUHRIFAR JAFAR

Kota Makassar, Indonesia | Phone: +62 823-9331-8287 | Email: Pangeran Juhrifar Jafar | Github URL: [github](#)

SUMMARY

Mahasiswa Sistem Informasi (Semester 6) dengan keahlian di bidang *Software Engineering*, *Web Development*, dan *Backend Architecture*. Berpengalaman menulis produk digital *end-to-end* menggunakan Next.js, FastAPI, dan PostgreSQL untuk klien nyata. Memiliki ketertarikan mendalam pada *clean code* dan keamanan sistem. Siap mengaplikasikan kemampuan teknis yang komprehensif dalam program magang *Software Engineering*.

KEAHLIAN TEKNIS

- Bahasa Pemrograman: JavaScript (ES6+), TypeScript, Python, HTML5, SASS, PHP, MySQL, PostgreSQL.
- Frameworks & Library: React.js, Next.js, Tailwind CSS, Bootstrap, Laravel, FastAPI, Node.js, Express.js.
- Tools & Platform: Git/GitHub, VS Code, Android Studio, Figma (untuk translasi desain ke kode), Postman.
- Lainnya: Responsive Design, Cross-Browser Compatibility, SEO Basics, RESTful API Integration.

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS HASANUDDIN

Sarjana Sistem Informasi,
IPK: 3.83/4.0

Mata Kuliah Relevan: Pemrograman Web; Pemrograman Mobile; Struktur Data; Software Testing and Quality Assurance; Rekayasa Perangkat Lunak; Rekayasa Sistem Informasi Cerdas.

Makassar, ID

2023 - Sekarang

SERTIFIKAT & PELATIHAN

[Webinar Series #101 - Full Stack Web Dev] - Dunia Coding | [Lihat Sertifikat](#)

Indonesia, ID

PENGALAMAN RELEVAN

PEMERINTAH DESA KALOSI. (Freelance Web Developer)

Website Absensi | [URL](#) :

- Tech Stack: Next.js, Tailwind CSS, NeonDB (PostgreSQL).
- Menerjemahkan kebutuhan operasional desa menjadi spesifikasi teknis untuk sistem absensi digital.
- Membangun solusi *end-to-end* yang menggantikan absensi manual, meningkatkan efisiensi rekapitulasi gaji dan uang makan.
- Mengimplementasikan fitur keamanan validasi IP dan sesi tunggal untuk memastikan integritas data kehadiran perangkat desa.

Makassar, ID

Feb 2026

WEBSITE BUMDes SUMBER KALOSI. (KKN Program)

Full Stack Developer | [URL Demo](#) :

- *Teknologi*: Next.js, Tailwind CSS, PostgreSQL, Prisma
- Independent Execution: Merancang, membangun, dan men-*deploy* platform *e-commerce* desa secara mandiri (*end-to-end*) tanpa bantuan teknis eksternal.
- Mengembangkan fitur Katalog Produk Dinamis dan dashboard admin untuk pengelolaan stok dan konten berita.
- Mengintegrasikan Google Maps API untuk visualisasi lokasi unit usaha dan layanan desa secara interaktif.
- Mengimplementasikan optimasi SEO dan *Server-Side Rendering* (SSR) untuk performa website yang maksimal.

Makassar, ID

Des 2025 – Feb 2026

PROYEK TERPILIH

COFFEE SHOP PLATFORM. ([Frontend](#) | [Backend](#))

Teknologi: React.js, FastAPI (Python), PostgreSQL, Midtrans Gateway

- Kontributor Utama (90%): Bertanggung jawab penuh atas pengembangan frontend dan backend, dari desain DB hingga *deployment*.

Nov 2025

- Membangun REST API menggunakan FastAPI dengan arsitektur clean code yang mendukung manajemen pesanan, pembayaran, dan analitik penjualan.
- Mengintegrasikan Midtrans Payment Gateway untuk pembayaran digital (QRIS) dan notifikasi transaksi real-time.
- Mengembangkan dashboard admin interaktif untuk manajemen menu, pesanan, dan analisis penjualan harian.

CHATOI MOBILE APP. ([Repo](#))

Jan 2025

Teknologi: Java (*Android*), Pusher (*Realtime*), Retrofit, FastAPI (*Backend*)

- Mengembangkan aplikasi *chatting* real-time berbasis Android dengan antarmuka Material Design yang modern.
- Mengimplementasikan fitur Smart Caching menggunakan SharedPreferences dan Gson untuk performa aplikasi yang cepat dan *offline-support*.
- Mengintegrasikan layanan Pusher untuk pesan instan dan Retrofit untuk komunikasi data yang efisien dengan backend FastAPI.

MY EVENTS APP. ([Repo](#) | [Video Demo](#))

Des 2024

Teknologi: Laravel, MySQL, PHP

- Mengembangkan platform manajemen acara dengan fitur lengkap: pembuatan jadwal, pendaftaran peserta, dan notifikasi sistem.
- Merancang arsitektur MVC yang bersih menggunakan Laravel untuk memudahkan pemeliharaan dan skalabilitas aplikasi.
- Membangun Panel Admin komprehensif untuk memantau statistik acara dan mengelola data pengguna/peserta secara efisien.

DIGITAL PRODUCT SYSTEM (BUILD WITH JJ). ([web](#))

Feb 2026

Teknologi: Next.js (*App Router*), Prisma, PostgreSQL, Midtrans, Supabase, Resend

- Mengembangkan platform e-commerce produk digital minimalis yang dirancang untuk transaksi cepat tanpa proses registrasi tradisional (*frictionless*).
- Mengintegrasikan API Midtrans untuk sistem pembayaran otomatis yang mendukung QRIS, Virtual Account, dan E-Wallet dengan validasi webhook signature yang aman.
- Merancang arsitektur Queue-Worker Pattern menggunakan PostgreSQL sebagai message queue untuk menangani orkestrasi data dan pengiriman email secara asinkron.
- Mengimplementasikan fitur keandalan sistem melalui mekanisme Job Locking, Exponential Backoff (Retry), dan Parallel Batching untuk memastikan performa tetap stabil di bawah beban tinggi.
- Mengintegrasikan sistem keamanan distribusi aset digital menggunakan Just-In-Time (JIT) Access, Identity-Locked Downloads, serta validasi HMAC Webhook dari Payment Gateway.

LAINNYA

KKN GELOMBANG 115 UNHAS - DESA KALOSI. (Koordinator Desa)

Des 2025 - Feb 2026

- Leadership: Memimpin tim beranggotakan 6 mahasiswa dalam pelaksanaan program kerja pengabdian masyarakat; bertanggung jawab atas komunikasi strategis dengan Kepala Desa dan tokoh masyarakat.
- Proker Unggulan (BUMDes): Menginisiasi dan mengembangkan Website BUMDes Sumber Kalosi (*Next.js & PostgreSQL*) untuk digitalisasi pemasaran produk UMKM desa yang sebelumnya konvensional.
- Sustainability: Memberikan pelatihan teknis kepada operator desa untuk menjamin keberlanjutan pengelolaan website pasca-KKN.

BAHASA

Sekarang

- Bahasa Indonesia (Aktif – Lisan & Tulisan)
- Bahasa Inggris (Dasar – Mampu membaca dokumentasi teknis dan menulis sederhana)