



Sendi Agustian

Senior Software Engineer dengan pengalaman lebih dari 6 tahun yang berspesialisasi dalam Pengembangan Mobile (Flutter) dan Arsitektur Microservices. Memiliki rekam jejak terbukti dalam merancang ekosistem mobile yang skalabel dan layanan backend berkinerja tinggi. Ahli dalam memecah aplikasi monolitik menjadi microservices dan memimpin tim teknis untuk memberikan solusi tangguh bagi integrasi perusahaan skala besar.

 Jakarta Selatan

 sendiagustian.pk@gmail.com

 +62 821-1870-4957

Latar Belakang Pendidikan

2019 - 2024 (IPK: 3.67)

Universitas Teknologi Bandung
Teknik Informatika | S.Kom.

Skripsi/Tugas Akhir:

Aplikasi Edukasi "Tong Nyampah"
dengan Teknik Gamifikasi di Jakarta Selatan

Pengalaman Profesional

Software Engineer | Tim Leader • PT. Protonema, Jakarta Selatan

Oktober, 2022 - Sekarang

- Integrasi Microservices & API: Arsitek middleware TNPS (Telkomsel Net Promoter Score). Mentransformasi layanan legacy menjadi API skalabel, mendukung integrasi trafik tinggi dengan ekosistem eksternal seperti ByU dan GraPARI Online.
- Engineering Leadership: Memimpin divisi Front-End dan menstandarisasi workflow Flutter untuk memaksimalkan code reusability lintas proyek. Mempelopori adopsi Python (FastAPI) untuk modernisasi tooling internal.
- Proyek Kunci:
 - AI Diagnostics & B2B Platform: Mengembangkan AI Agent berbasis Python/FastAPI untuk analisis root cause otomatis pada log sistem. Membangun aplikasi B2B Ordering berkinerja tinggi dengan sinkronisasi offline-first yang tangguh.
 - Khidma: Membangun platform manajemen Umrah/Haji yang komprehensif, mengintegrasikan mesin pemesanan yang kompleks dan pelacakan pengguna secara real-time.

Software Engineer • Lontarlab (Software House), Bandung

April, 2019 - September, 2022.

- Pengembangan Aplikasi Mobile: Mempelopori pengembangan aplikasi Thawaf dan Kawan Haji. Berfokus pada modularisasi fitur untuk memungkinkan deployment modul baru secara cepat setiap musim Haji.
- Backend & Optimasi: Mengelola transisi komponen backend monolitik menjadi modul berorientasi layanan (service-oriented) untuk mendukung sistem Dashboard Haji dan 7in1, meningkatkan keandalan sistem selama puncak penggunaan.
- Kepemimpinan Teknis: Mementori tim yang terdiri dari 6 developer, melakukan code review, dan menegakkan praktik terbaik (best practices) dalam UI/UX mobile dan konsumsi API.

Ekosistem Teknologi

- Mobile Engineering: Flutter (Expert), Dart, Clean Architecture, State Management (BLoC/Provider).
- Microservices & Backend: Java (Spring Boot), Node.js (Express.js), Bun (Elysia.js), Python (Fast API), RESTful APIs, Pola Desain Microservices, Docker Containerization.
- Database & Tools: PostgreSQL, MySQL, Firebase (Firestore, FCM), Git, GitHub Actions, Gitlab, Jenkins, Redis, Message Broker (Kafka, RabbitMQ), Swagger Docs, N8N Automation, GCP Services.

Portfolio Projects : <https://sendistudio.id/projects>