

Yusuf Eko Anggoro

Backend Developer

Jakarta | +62 859 3453 1182 | anggoroekoyusuf@gmail.com | linkedin.com/in/yousufe24

github.com/yusufekoanggoro | yusufekoanggoro.github.io

RINGKASAN

Saya **Yusuf Eko Anggoro**, seorang **Backend Developer** dengan pengalaman **lebih dari 5 tahun** dalam membangun dan mengoptimalkan **arsitektur microservices** yang skalabel. Saya memiliki keahlian dalam **Node.js**, **TypeScript**, dan **Golang** dengan fokus pada **performa**, **keandalan**, dan **keterpeliharaan**. Saya memiliki passion dalam **pemecahan masalah** dan terus belajar teknologi terbaru untuk menciptakan solusi yang berdampak.

PENGALAMAN

PT Telkom Indonesia - Jakarta, Indonesia

Backend Developer (Agustus 2019 - Maret 2025)

- Mengembangkan **Ticket Management System** untuk pelacakan tiket, notifikasi otomatis, dan integrasi API dengan platform lain.
- Mengembangkan **User Management System** dengan otentikasi **Role-Based Access Control (RBAC)** berbasis **JWT** untuk meningkatkan keamanan akses pengguna.
- Mengembangkan **Attendance Management System** untuk pencatatan kehadiran real-time dan analisis laporan kehadiran.
- Mengembangkan **Lead Management System** untuk tim sales dalam melacak dan menganalisis prospek guna meningkatkan konversi penjualan.
- Berkontribusi dalam pengembangan **CRM** dengan fitur otomatisasi dan personalisasi untuk meningkatkan retensi pelanggan.
- Memperbaiki bug** dari laporan helpdesk, **melakukan troubleshooting** dan **debugging**, serta **refactoring code** untuk memastikan sistem berjalan **optimal**.
- Mengembangkan dan memelihara layanan backend menggunakan **Node.js**, **TypeScript**, dan **Golang** dalam **arsitektur microservices**.
- Berkolaborasi dengan **Product Owner**, **Frontend**, **Mobile Developer**, **DevOps Engineer**, **Quality Assurance**, **Software Architect**, **UI/UX Designer**, dan **Scrum Master** dalam pengembangan dan implementasi solusi backend yang efisien.
- Berpengalaman sebagai **Lead Backend Developer** dalam sebuah squad, memimpin **perancangan**, **pengembangan**, dan **implementasi** solusi backend yang efisien.
- Mengintegrasikan **backend** dengan berbagai **sistem eksternal** untuk memastikan kelancaran dan efisiensi data.
- Menerapkan **Clean Architecture**, **Domain-Driven Design (DDD)**, dan **SOLID Principles** untuk memastikan kode yang modular, skalabel, dan mudah dipelihara.
- Merancang dan mengoptimalkan **database** (**MongoDB**, **PostgreSQL**, **Oracle**, **MySQL**, **Redis**) untuk **kinerja tinggi** dan **skalabilitas**.
- Menggunakan **Design Pattern** seperti **Repository Pattern**, **Factory Pattern**, dan **Singleton** untuk membuat kode lebih terstruktur dan mudah dikelola.
- Mengimplementasikan solusi **penyimpanan cloud** dengan **Minio**, **AWS S3**, dan mengintegrasikan **Firebase** untuk **notifikasi push**.
- Memastikan kualitas dan stabilitas kode melalui **pengujian otomatis** dengan **Mocha**, **Chai**, dan **Jest**.
- Menggunakan **Event-Driven Architecture** dengan **Kafka** untuk **komunikasi real-time antar service**.
- Menggunakan **Elasticsearch** untuk meningkatkan **pencarian data**.

- Menggunakan **ELK Stack** (Elasticsearch, Logstash, Kibana) untuk **memantau dan menganalisis log**.
- Menggunakan **Jenkins** untuk proses **CI/CD** yang dikonfigurasi oleh tim **DevOps**.
- Mengimplementasikan praktik terbaik **keamanan API**, termasuk **Basic Authentication, JWT, Rate Limiting**, dan **CORS**.
- Mengimplementasikan **enkripsi** dan **dekripsi** untuk **melindungi data sensitif**.
- Mengimplementasikan **penjadwalan tugas otomatis** dengan **Node Cron** untuk memperlancar pembaharuan data.
- Mengoptimalkan **pemrosesan data skala besar** dengan mengembangkan **background job** menggunakan **Bull** untuk meningkatkan efisiensi.
- Berkolaborasi dalam **tim pengembangan Agile**, secara aktif berpartisipasi dalam perencanaan **sprint, daily stand-up, dan retrospektif** untuk mendorong perbaikan berkelanjutan serta eksekusi proyek yang efisien.
- Menggunakan **Docker** untuk **kontainerisasi** dan **Git** untuk kontrol versi serta kolaborasi.

Coding Bootcamp Arkademy - Jakarta, Indonesia

Full-Stack Developer (Juli 2019 - Agustus 2019)

- Arkademy adalah program rekayasa perangkat lunak yang menyediakan kurikulum coding praktis selama **6 minggu** dengan fokus pada pengembangan mobile menggunakan **React Native** dan **Node.js**.

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI (2020 - 2024)

S1 Teknik Informatika - IPK 3,5

SMKN 24 Jakarta (2016 - 2019)

Rekayasa Perangkat Lunak

KEMAMPUAN

- **Programming Languages:** JavaScript (Node.js), TypeScript, GO (Golang), Java, Laravel
- **Databases:** MongoDB, Oracle, PostgreSQL, MySQL, Redis
- **Cloud & Storage:** Minio, AWS S3, Firebase (Push Notification)
- **Testing:** Mocha, Chai, Jest
- **Message Broker:** Kafka
- **Search & Indexing:** Elasticsearch
- **Monitoring & Logging:** ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana), Jenkins
- **API Development:** REST API, gRPC, GraphQL
- **Authentication & Security:** Basic Authentication, JWT (JSON Web Token), Rate Limiting, CORS, Encryption & Decryption
- **Background Processing & Task Scheduling:** Bull, Node Cron
- **Software Architecture:** Microservices, Domain-Driven Design (DDD), Clean Architecture, Event-Driven Architecture
- **Software Design:** SOLID Principles, Design Patterns
- **Tools:** Docker, Git