

MOCH. NURUL KAFI

Full Stack Developer

nurulkafi18@gmail.com | 083894706101 | Bandung, Jawa Barat

RINGKASAN

Full Stack Developer dengan pengalaman lebih dari 3 tahun membangun dan memigrasikan sistem backend. Terbiasa mengimplementasikan caching, optimasi query, dan arsitektur API yang scalable menggunakan Golang, Laravel, React.js/Next.js, MySQL, dan PostgreSQL.

PENGALAMAN KERJA

Web Developer — PT Tristar Surya Gemilang, Bandung

Juni 2022 - Sekarang

Satpol PP (Satuan Polisi Pamong Praja)

Juli 2025 - Sekarang

- Membangun REST API untuk modul pelaporan menggunakan Golang dengan arsitektur yang scalable dan maintainable
- Merancang struktur database yang efisien untuk memastikan performa optimal dan stabilitas aplikasi
- Mengimplementasikan Redis caching untuk mengurangi beban database secara signifikan, khususnya untuk data kalender bulanan dengan volume tinggi
- Meningkatkan response time query melalui strategi caching yang efektif untuk data yang sering diakses
- Menerapkan best practices dalam API development untuk memastikan maintainability dan scalability sistem jangka panjang

E-Procurement (Revamp) — PT Tripatra Engineers and Constructors

Januari 2025 - Juni 2025

- Memimpin migrasi backend dari CodeIgniter ke Golang untuk meningkatkan performa dan maintainability
- Merancang ulang struktur database dengan menghapus tabel yang tidak diperlukan dan meningkatkan efisiensi relasi data
- Mengimplementasikan selective field retrieval, indexing, dan pagination yang berhasil meningkatkan kecepatan loading aplikasi secara signifikan
- Memperbaiki bug-bug kritis pada aplikasi legacy dan meningkatkan stabilitas sistem
- Membangun REST API yang lebih efisien dengan arsitektur yang lebih scalable dan maintainable
- Menyiapkan Dockerfile dan Docker Compose untuk deployment aplikasi

Tap MM (Material Management) — PT Tripatra Engineers and Constructors

April 2024 - Desember 2024

- Mengembangkan modul inspeksi material dan pengiriman sebagai Backend Developer menggunakan Golang, GraphQL, dan PostgreSQL
- Mengimplementasikan fitur generate laporan PDF dan export data ke Excel
- Melakukan optimasi query database dengan selective field retrieval, indexing, dan pagination untuk meningkatkan performa loading data
- Meningkatkan response time aplikasi melalui optimasi query dan implementasi best practices database

Loan Management System — Bank BJB

Februari 2023 - April 2023

- Mengembangkan user interface yang responsif dan user-friendly untuk meningkatkan pengalaman pengguna
- Mengintegrasikan multiple API untuk memastikan ketersediaan data
- Mengoptimalkan performa UI dan menerapkan best practices dalam pengembangan frontend

E-Procurement — PT Tripatra Engineers and Constructors

April 2023 - Desember 2023

- Memodifikasi berbagai fitur dari sisi user interface dan backend menggunakan CodeIgniter dengan pola HMVC
- Mengoptimalkan query database yang sebelumnya memuat lebih dari 1.000 record tanpa pagination, dengan mengimplementasikan pagination dan mengurangi kompleksitas JOIN
- Meningkatkan performa loading data secara signifikan melalui optimasi query dan penambahan indexing
- Melakukan maintenance dan perbaikan bug untuk memastikan stabilitas dan reliability aplikasi procurement

Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) — Kementerian Komunikasi dan Informatika Juni 2022 - Desember 2022

- Membangun RESTful API untuk platform web dan mobile menggunakan Laravel dan Lumen
- Mendesain dan mengimplementasikan arsitektur API yang scalable untuk mendukung kebutuhan sistem pemerintahan elektronik
- Mengelola dan mengoptimalkan database MySQL untuk memastikan performa sistem yang stabil
- Berkolaborasi dengan tim frontend untuk memastikan integrasi API berjalan lancar sesuai spesifikasi

PENDIDIKAN

S1 Informatika — Universitas Jenderal Achmad Yani

2019 - 2024 | IPK: 3.52

SMK Rekayasa Perangkat Lunak — SMK Negeri 1 Cianjur

2017 - 2019

KEAHLIAN TEKNIS

Backend Development: Golang, Laravel, CodeIgniter, Lumen

Frontend Development: React.js, Next.js

Database: MySQL, PostgreSQL, Redis

Tools & Technologies: Git, GitHub Actions (CI/CD), Docker, RabbitMQ

Architecture & Methodologies: RESTful Architecture, GraphQL, Microservices