

Rizky Aditya Pratama | Software Engineer Berfokus pada Backend, Cloud, dan Arsitektur Skalabel

Jl. Senopati No. 45, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, Indonesia, 12190

☎ +62 812-3456-7890 • ✉ rizky.aditya@example.com • 🌐 <https://rizkyaditya.dev>

🐙 @rizkyadityap • 🌐 @rizkyadityapratama

Informasi Dasar

- Software engineer dengan 5+ tahun pengalaman membangun layanan backend yang skalabel dan andal di lingkungan startup serta perusahaan teknologi.
- Mahir menggunakan Go, Java, dan Node.js, serta berpengalaman menerapkan arsitektur mikroservis, event-driven, dan RESTful API.
- Berpengalaman mengelola infrastruktur di AWS, Docker, dan Kubernetes, termasuk penerapan CI/CD dan observability.
- Terbiasa berkolaborasi dalam tim agile, melakukan code review, menulis dokumentasi teknis, dan menjadi mentor bagi engineer junior.

Pendidikan

Universitas Indonesia

Sarjana, Ilmu Komputer, Nilai: 3.76

<https://www.ui.ac.id/>

Agu 2016–Jul 2021

- Lulus dengan predikat cum laude dan fokus pada mata kuliah rekayasa perangkat lunak, basis data, dan sistem terdistribusi.
- Menjadi asisten dosen untuk praktikum Pemrograman Dasar dan Struktur Data selama dua semester.
- Menyelesaikan skripsi berjudul 'Perancangan API Gateway untuk Layanan Mikroservis pada Aplikasi E-Commerce'.

Mata Kuliah: Struktur Data dan Algoritma, Basis Data, Sistem Operasi, Jaringan Komputer, Rekayasa Perangkat Lunak, Kecerdasan Buatan, Pemrograman Berorientasi Objek, Matematika Diskret

Pengalaman Kerja

PT Nusantara Digital Solusi

Software Engineer

<https://www.nusantaradigital.co.id>

Jan 2022–Sekarang

- Merancang dan mengembangkan RESTful API untuk platform logistik menggunakan Go dan PostgreSQL, melayani 2 juta permintaan per hari.
- Memigrasikan sistem monolitik menjadi arsitektur mikroservis dengan Kafka dan gRPC, mengurangi waktu deployment hingga 40%.
- Menerapkan Circuit Breaker dan Retry Mechanism untuk meningkatkan ketahanan sistem terhadap kegagalan upstream.
- Berkolaborasi dengan tim DevOps membuat pipeline CI/CD menggunakan GitHub Actions dan Argo CD.
- Memimpin technical sharing dan menjadi mentor bagi onboarding engineer baru.

Kata Kunci: Go, Kubernetes, Kafka, gRPC, PostgreSQL, Microservices, CI/CD, REST API

PT Kreatif Media Nusantara

Backend Developer

<https://kreatifmedia.co.id>

Agu 2020–Des 2021

- Mengembangkan layanan backend untuk aplikasi media streaming menggunakan Node.js, Express, dan MongoDB.
- Merancang skema database dan mengoptimalkan query sehingga response time turun dari 800 ms menjadi 200 ms.
- Mengintegrasikan penyedia pembayaran digital seperti Midtrans dan Xendit untuk fitur langganan premium.
- Menulis unit test dan integration test menggunakan Jest, meningkatkan code coverage dari 45% menjadi 85%.
- Berpartisipasi aktif dalam sprint planning, daily standup, dan retrospektif bersama tim produk.

Kata Kunci: Node.js, Express, MongoDB, Redis, Jest, Payment Gateway, REST API

PT Aplikasi Anak Negeri

Junior Web Developer

<https://aplikasianaknegeri.co.id>

Jul 2019–Jul 2020

- Membangun fitur frontend dan backend pada sistem informasi desa menggunakan PHP Laravel dan MySQL.
- Membuat modul manajemen pengguna, inventaris aset, dan pelaporan pendapatan desa.
- Melakukan debugging serta pemeliharaan aplikasi produksi dan menyusun dokumentasi penggunaan untuk admin desa.

Kata Kunci: Laravel, PHP, MySQL, JavaScript, Bootstrap

Bahasa

Melayu: Bahasa Ibu / Bilingual

Kata Kunci: Bahasa Indonesia

Inggris: Tingkat Profesional Penuh

Kata Kunci: TOEFL ITP 600, IELTS 7.0

Keahlian

Pengembangan Backend: Ahli

Kata Kunci: Go, Java, Node.js, REST API, gRPC, GraphQL

Arsitektur & Infrastruktur: Mahir

Kata Kunci: Docker, Kubernetes, AWS, Terraform, Kafka, Redis

Database: Mahir

Kata Kunci: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Elasticsearch, Redis

Frontend Web: Menengah

Kata Kunci: React, TypeScript, Tailwind CSS, Vite

Penghargaan

Juara 2 Hackathon API Nasional 2020

Kementerian Komunikasi dan Informatika RI

Nov 2020

Membangun API inovasi untuk layanan kesehatan berbasis komunitas bersama tim dan menang dari 150+ peserta.

Sertifikat

AWS Certified Solutions Architect - Associate

<https://aws.amazon.com/certification/>

Amazon Web Services

Mar 2023

Professional Cloud Developer - Google Cloud

<https://cloud.google.com/certification>

Google Cloud

Agu 2022

Publikasi

Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer

<https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik>

Implementasi Service Mesh menggunakan Istio pada Layanan Mikroservis

Jun 2023

Membahas pola penerapan service mesh Istio untuk observability, keamanan, dan traffic management pada layanan mikroservis di lingkungan Kubernetes.

Referensi

Budi Santoso

+62 811-9876-5432

Engineering Manager di PT Nusantara Digital Solusi

budi.santoso@nusantaradigital.co.id

Rizky adalah salah satu engineer paling andal di tim. Ia memiliki kemampuan analitis yang kuat dan selalu mengutamakan kualitas kode serta kolaborasi tim.

Proyek

Sirekap Desa

<https://github.com/rizkyadityap/sirekap-desa>

Platform pelaporan keuangan dan aset desa berbasis web

Mar 2021–Agu 2021

- Mengembangkan aplikasi berbasis Laravel dan MySQL untuk digitalisasi administrasi desa.
- Merancang sistem autentikasi multi-level untuk admin desa, camat, dan dinas pemberdayaan masyarakat.
- Menghasilkan dashboard visualisasi pendapatan dan belanja desa menggunakan Chart.js.

Kata Kunci: Laravel, MySQL, Chart.js, Bootstrap

GoShop API

<https://github.com/rizkyadityap/goshop-api>

Backend microservices untuk aplikasi e-commerce sederhana

Jan 2022–Jun 2022

- Merancang service catalog, cart, order, dan payment menggunakan arsitektur microservices.
- Menggunakan komunikasi gRPC antar service dan REST API untuk klien.
- Menerapkan Saga Pattern untuk distributed transaction dan Kafka sebagai event bus.

Kata Kunci: Go, gRPC, Kafka, Docker, PostgreSQL

Minat

Sepak Bola: Futsal, Premier League

Teknologi Open Source: Kubernetes, Golang, Linux

Literasi: Buku Teknologi, Jurnal Ilmiah

Kegiatan Sukarela

Google Developer Groups Jakarta

<https://gdg.community.dev/gdg-jakarta/>

Relawan Acara

Feb 2022–Des 2023

- Menjadi relawan untuk Google I/O Extended Jakarta dan Cloud Study Jam.
- Membantu koordinasi peserta, dokumentasi, serta moderasi sesi diskusi.

Komunitas Programmer Indonesia

<https://komunitasprogrammer.id>

Mentor Belajar Backend

Jan 2021–Des 2021

- Memberikan mentorship gratis bagi anggota komunitas yang ingin mendalami backend development.
- Membimbing lima mentee dalam menyelesaikan proyek capstone API sederhana.