

PROFIL

DevOps Engineer berpengalaman dengan **4,5+ tahun** pengalaman di bidang infrastruktur cloud dan **8+ tahun** dalam administrasi sistem IT serta manajemen basis data. Keahlian terbukti dalam deployment berbasis kontainer di AWS (EKS) dan GCP (GKE), pipeline CI/CD otomatis melalui Azure DevOps dan GitLab CI, serta sistem observabilitas penuh. Selain itu, berpengalaman sebagai **full-stack developer & engineer otomasi otodidak**, yang secara mandiri membangun, men-deploy, dan memelihara berbagai aplikasi web produksi, workflow otomasi n8n, integrasi bot WhatsApp, dan sistem monitoring VPS pada server yang dikelola sendiri.

PENGALAMAN KERJA

DevOps Engineer

Feb 2022 – Sekarang

PT Linknet Tbk · Jakarta, Indonesia

- Merancang & mengelola workload menggunakan Docker, Kubernetes (AWS EKS / GCP GKE), dan PM2 di lingkungan dev, pre-prod, dan produksi untuk **4 entitas korporat** (Link Net Corporate, Fiber Co, Enterprise Co, Media Co), mengelola **200+ microservice**.
- Membangun & memelihara pipeline CI/CD otomatis (Azure DevOps YAML, GitLab CI/CD) dengan Docker multi-stage build dan pengiriman image ke ECR — memangkas waktu deployment hingga **~60%**.
- Mengkonfigurasi routing traffic & ingress aman menggunakan AWS ALB Ingress Controller dan Nginx Ingress dengan SSL/TLS (ZeroSSL, ACM) di **10+ domain**.
- Merancang sistem monitoring, logging & alerting enterprise menggunakan Prometheus, Grafana, Loki, dan Alertmanager — mencapai **observabilitas penuh** di seluruh environment.
- Memperkuat DevSecOps dengan mengintegrasikan SonarQube, Nessus, Vooki, dan Mend.io ke dalam pipeline otomatis, **mengurangi kerentanan keamanan** pada setiap rilis.
- Mengelola AWS Security Groups, VPC endpoints, dan database RDS PostgreSQL untuk lingkungan multi-tenant.
- Mengotomasi tugas operasional dengan scripting Bash, Ansible, dan Python; membangun sistem deploy IIS kustom untuk aplikasi legacy ASP.NET — menghemat **5+ jam/minggu** kerja manual.
- Melakukan pengujian performa & beban menggunakan JMeter dan Locust untuk mengoptimalkan Nginx/IIS — meningkatkan throughput server hingga **~30%**.

Senior IT Administrator & DBA

2014 – 2022

PT Transmarco (Hush Puppies) · Jakarta, Indonesia

- Mengelola administrasi basis data enterprise untuk MySQL, Oracle, dan SQL Server — mencakup ketersediaan tinggi, tuning performa, dan prosedur backup.
- Mengawasi sistem IT korporat: manajemen server (Windows/Linux), infrastruktur jaringan lokal, dan pengadaan perangkat keras/lunak.
- Memberikan dukungan IT tier-3 untuk operasional ritel nasional & lingkungan Point-of-Sale (POS), meminimalkan downtime operasional.

PROYEK PRIBADI TERPILIH (DAFTAR LENGKAP DI YUNUSSUSMANTO.MY.ID)

Rasendriya Finance Dashboard

finance.rasendriya.web.id

Aplikasi keuangan pribadi full-stack dengan grafik arus kas, pelacakan anggaran, kategorisasi otomatis berdasarkan aturan kata kunci, dan autentikasi JWT. CI/CD via GitHub Actions → GHCR → Watchtower auto-deploy.

React 18ViteExpress.jsPostgreSQLDockerGitHub ActionsNginxJWT

Ekstensi Auto-Reply LinkedIn

Chrome Extension (Manifest V3) yang menyuntikkan tombol AI "Draft Balasan" ke dalam pesan LinkedIn menggunakan integrasi Gemini API untuk menghasilkan draf jawaban kontekstual secara instan untuk rekruter.

Chrome ExtensionManifest V3Gemini APIJavaScriptLinkedIn API

Monitoring VPS & Peringatan WhatsApp

Sistem multi-skrip Python: laporan kesehatan VPS 3×/hari + peringatan anomali real-time (CPU/RAM/Disk/SSH brute-force) ke WhatsApp via WAHA API, lengkap dengan auto-recovery watchdog.

Python WAHA API WhatsApp Linux Security Monitoring

Workflow Berita Teknologi WhatsApp (n8n)

Pipeline n8n otomatis yang mengagregasi 28 sumber RSS & YouTube (TechCrunch, Wired, HN, dll.) dan mengirimkan ringkasan berita teknologi terkurasi ke WhatsApp setiap 3 jam menggunakan WAHA API.

n8n RSS/Atom JavaScript WAHA API WhatsApp

Poloniex BTC Auto-Trading Bot

Bot trading cryptocurrency otomatis terintegrasi dengan Poloniex API. Melacak nilai aset bersih (NAV) dan keuntungan secara real-time yang didenominasikan dalam mata uang dasar Bitcoin (BTC) dengan presisi 8 desimal (฿), serta mengelola antrean order otomatis dengan konversi dinamis harga aset spot. Dibuat dengan Node.js dan PostgreSQL.

Node.js Poloniex API PostgreSQL WebSockets Trading Bot

KEAHLIAN TEKNIS

CLOUD, KONTAINER & CI/CD

AWS (EKS, ECR, S3, RDS), GCP (GKE), Azure, Docker, Kubernetes, Helm, Docker Compose, Azure DevOps, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Jenkins, Git

OTOMASI & SCRIPTING

Workflow n8n, Python, Bash, Ansible, YAML, PowerShell, Cron, PM2

PENGEMBANGAN FULL-STACK

React 18/19, Vite, Next.js 16, TypeScript, Node.js, Express.js, REST API, Zustand, Recharts, HTML/CSS/JavaScript, Tailwind CSS

MONITORING & KEAMANAN

Prometheus, Grafana, Loki, Alertmanager, Netdata, SonarQube, Nessus, Vooki, Mend.io, Fail2ban

BASIS DATA & ORM

PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQL Server, SQLite, Prisma ORM, Knex.js

INFRASTRUKTUR & INTEGRASI

VPS (Ubuntu), Nginx reverse proxy, SSH, DNS, IIS, SSL/TLS automation, WAHA WhatsApp API, Telegram Bot API, Manifest V3 Browser Extension, JMeter, Locust

SERTIFIKASI

Calico Operator Azure Expert Calico Operator AWS Expert Google Analytics 360 Google Cloud – API Gateway Google Cloud – Streaming Analytics into BigQuery

PENDIDIKAN

Sarjana Teknologi Informasi

Universitas Pamulang, Banten
2014 – 2017