

RAHMAN

System Administrator | IT Infrastructure | DevOps

Bandung Barat, Indonesia | rachman@rachman.dev | www.rachman.dev | linkedin.com/in/rachmandev

PROFIL

System Administrator dengan pengalaman lebih dari 5 tahun mengelola infrastruktur Linux, virtualisasi, jaringan, dan deployment aplikasi berbasis container. Berpengalaman membangun infrastruktur on-premise yang scalable menggunakan Proxmox, XCP-NG, Docker, MikroTik, dan Traefik, serta mendukung praktik DevOps melalui Git, konsep CI/CD (GitHub Actions, Jenkins), automasi dengan Bash scripting, dan monitoring sistem menggunakan Grafana dan Prometheus. Memiliki pemahaman dasar layanan cloud (AWS, DigitalOcean) dan terbiasa bekerja end-to-end mulai dari instalasi, konfigurasi, automasi, hingga pemeliharaan sistem untuk mendukung operasional yang efisien dan aman.

KEAHLIAN TEKNIS

Server & Virtualisasi: Proxmox, XCP-NG, Linux

Networking: MikroTik RouterOS, ZeroTier, Tailscale (VPN/networking)

DevOps & Container: Docker, Docker Compose, Traefik (reverse proxy), Nginx, Git, Bash Scripting

CI/CD: GitHub Actions, Jenkins

Monitoring: Grafana, Prometheus

Cloud: AWS, DigitalOcean (fundamentals)

Pengembangan Aplikasi: Laravel (PHP), Nuxt (Vue.js)

PENGALAMAN KERJA

IT Infrastructure & Lab Administrator

Sekolah SMK Bina Prestasi Bangsa | 2019 – Sekarang

- Merancang, mengimplementasikan, dan memelihara infrastruktur server virtual menggunakan Proxmox (8 VM dan 2 LXC container untuk kebutuhan testing dan deployment) serta XCP-NG, untuk mendukung operasional lab komputer dan sistem internal sekolah secara berkelanjutan.
- Mengonfigurasi dan mengelola jaringan lokal untuk 40+ unit komputer client menggunakan MikroTik RouterOS, termasuk segmentasi jaringan, manajemen bandwidth, serta koneksi remote yang aman menggunakan ZeroTier dan Tailscale.
- Men-deploy dan mengelola aplikasi internal berbasis container menggunakan Docker, dengan Traefik sebagai reverse proxy untuk mengatur routing dan akses layanan secara terpusat, serta menjaga keandalan sistem dengan downtime minimal di luar gangguan eksternal (listrik/ISP).
- Memantau kesehatan dan performa server menggunakan Grafana untuk mendukung pengambilan keputusan terkait kapasitas dan keandalan sistem.
- Mengembangkan dan memelihara beberapa sistem internal berbasis Laravel, termasuk sistem inventaris barang, sistem absensi berbasis face recognition, sistem Single Sign-On (SSO), dan sistem pembayaran SPP, yang digunakan secara aktif oleh staf dan siswa untuk mendigitalisasi proses administrasi yang sebelumnya manual.
- Menggunakan Git untuk version control pada setiap pengembangan aplikasi internal, memastikan perubahan kode terdokumentasi dan dapat di-rollback bila diperlukan.

Guru Teknik Komputer & Jaringan

Sekolah SMK Bina Prestasi Bangsa | 2020 – Sekarang

- Mengajarkan konsep hardware, jaringan komputer, server, dan praktik IT kepada siswa, termasuk praktik langsung pada perangkat dan sistem operasi nyata di lab.

- Membimbing siswa dalam penggunaan dan troubleshooting server serta jaringan sebagai bagian dari pelatihan teknis menjelang sertifikasi kompetensi.
- Menyusun materi ajar yang relevan dengan kebutuhan industri, termasuk dasar-dasar virtualisasi dan administrasi sistem.

Technician Hardware & Software

Maxis Notebook | Oktober 2017 – April 2018

- Menangani instalasi, perawatan, dan troubleshooting hardware & software pada laptop dan desktop klien.
- Memberikan dukungan teknis onsite dan remote untuk klien, termasuk diagnosis masalah dan rekomendasi perbaikan.

PORTOFOLIO

Personal Portfolio Website (Nuxt): Website portofolio pribadi (rachman.dev) dibangun menggunakan Nuxt.

Virtualization Infrastructure (Proxmox & XCP-NG): Manajemen server virtualisasi dan infrastruktur yang scalable.

Internal App Deployment (Docker & Traefik): Deployment aplikasi internal berbasis container dengan reverse proxy.

Inventory Management System (Laravel): Web internal untuk pengelolaan inventaris sekolah.

Attendance System with Face Recognition (Laravel): Sistem absensi berbasis face recognition.

Single Sign-On / SSO System (Laravel): Sistem autentikasi terpusat untuk akses ke beberapa aplikasi internal sekolah.

SPP Payment System (Laravel): Sistem pembayaran SPP (uang sekolah) berbasis web.

PENDIDIKAN

DevOps Engineer — Dicoding | 2023

Teknik Komputer & Jaringan — SMK Bina Prestasi Bangsa | 2015 – 2018

SERTIFIKAT

DevOps Expert — DBS Foundation, Januari 2024

DevOps Intermediate — DBS Foundation, Oktober 2023

Belajar Membangun Arsitektur Microservices — Dicoding

Belajar Implementasi CI/CD — Dicoding

Linux System Administrator — Dicoding

Belajar Jaringan Komputer — Dicoding

Belajar Dasar-Dasar DevOps — Dicoding

Sertifikat lengkap dapat dilihat di: <https://rachman.dev/certificate>

SOFT SKILLS

Problem Solving, Analytical Thinking, Troubleshooting, Documentation, Team Collaboration, Communication