

REINALDO HARDANA

Malang, Jawa Timur, Indonesia | reinaldohardana@gmail.com

Portofolio: <https://reinaldo.rndc.co.id>

RINGKASAN PROFESIONAL

Profesional IT dengan keahlian mendalam di bidang infrastruktur server, virtualisasi enterprise, keamanan jaringan, dan pengembangan aplikasi web full-stack. Berpengalaman dalam merancang arsitektur sistem mandiri, mengeksekusi migrasi infrastruktur skala besar dengan minim downtime, serta mengimplementasikan otomatisasi berbasis Artificial Intelligence (AI). Memiliki rekam jejak yang kuat dalam mengelola ratusan server dan jaringan instansi pemerintahan, serta mengembangkan solusi perangkat lunak yang efisien.

PENGALAMAN KERJA

PT Nale System Integrator — Malang, Jawa Timur

IT System Administrator, Infrastructure & Network Engineer, dan Programmer | 2022 - Sekarang

- Mengelola dan memelihara infrastruktur server serta kluster virtualisasi enterprise menggunakan Proxmox VE (Clustering, High Availability, Ceph Storage), Proxmox Backup Server, dan VMware ESXi pada server fisik (HPE ProLiant, Lenovo ThinkSystem).
- Menerapkan dan mengonfigurasi arsitektur keamanan jaringan tingkat lanjut menggunakan MikroTik, Sophos XGS Firewall, Tailscale, dan Cloudflare Zero Trust Tunnels.
- Melakukan audit keamanan komprehensif (Host Security Audit) pada 250+ sistem di berbagai OS (Linux & Windows) menggunakan Wazuh SIEM dan standar CIS Benchmarks.
- Memigrasikan firewall perimeter Diskominfo Kab. Trenggalek dari FortiGate 301E ke Cybrey RG-CF30XS secara terprogram: 132 aturan DNAT, 134 SNAT, 154 security policy, dan 319 address object; 34/34 butir acceptance test lulus.
- Mengembangkan dan memelihara aplikasi web full-stack serta sistem otomatisasi (termasuk Telegram Bot) menggunakan Laravel, Node.js, Express.js, FastAPI, Python, dan PHP.
- Merancang dan mengeksekusi migrasi kluster Proxmox dari server datacenter sewaan ke infrastruktur server fisik mandiri tanpa mengganggu operasional klien.
- Memberikan pelatihan teknis IT terkait virtualisasi (Proxmox VE) dan manajemen server (cPanel) untuk instansi pemerintah (Diskominfo Kota Malang, Kab. Malang, Kab. Trenggalek, Tulungagung) dan jaringan RS Muhammadiyah.

PT Infonika Parasa

Data Analyst Intern | 1 tahun

- Mengembangkan dan memelihara dashboard pemantauan interaktif menggunakan Tableau untuk memvisualisasikan data berskala besar.
- Menganalisis dan memproses data untuk proyek pemantauan penyebaran COVID-19 tingkat nasional.
- Menyusun wawasan berbasis data untuk mendukung manajemen aset pertahanan Kementerian Pertahanan (Kemenhan) Republik Indonesia.

PROYEK & PENCAPAIAN UNGGULAN

- **Asisten AI "ShiroByte" (Mar 2026 - sekarang):** Merancang platform asisten AI mandiri (FastAPI + React) dengan LLM lokal (Ollama, Qwen Coder), Claude Code CLI, proxy 9Router dengan failover multi-gateway, RAG lokal dengan ChromaDB, Text-to-Speech (LuxTTS), job panjang yang terpantau live, serta integrasi Proxmox API, Canva, Figma, dan generator dokumen. Repositori saat ini: 99 commit, ±21.000 baris kode, 47 tool operasional.
- **Migrasi Email Enterprise:** Menganalisis infrastruktur legacy dan merencanakan strategi transisi sistem email korporat dari OpenText GroupWise ke Microsoft Exchange Server Subscription Edition.
- **Evaluasi Arsitektur TGX Portal:** Merancang skema integrasi layanan publik tingkat daerah: notifikasi pajak daerah, reservasi rumah sakit, dan portal lowongan kerja.
- **Optimalisasi Jaringan Diskominfo Kab. Kediri (Sep 2026):** Menganalisis anomali log keamanan pada Sophos XGS Firewall dan mengonfigurasi switch Ruckus ICX 7250 via serial console untuk optimalisasi jalur data.
- **Generator Laporan Otomatis Perum Jasa Tirta I (Feb 2026):** Skrip otomatisasi pembuat laporan dokumen berbasis Python dan Streamlit.
- **Sistem Manajemen Lembur (Feb 2026):** Aplikasi pencatatan dan manajemen lembur karyawan dengan Laravel dan MySQL.

KEAHLIAN TEKNIS

- **Infrastruktur & Virtualisasi:** Proxmox VE Clustering, Proxmox Backup Server, VMware ESXi, Docker, LXC/KVM, Ceph Storage, High Availability (HA), TrueNAS (SMB/NFS).
- **Jaringan & Keamanan:** MikroTik, Sophos XGS Firewall, Ruijie/Reyee Cloud Networking, Ruckus ICX, Tailscale, Cloudflare Zero Trust, Wazuh SIEM, Sangfor EPP, CIS Benchmarks, Active Directory Domain Services.
- **Pengembangan Perangkat Lunak:** PHP, Laravel, Node.js, Express.js, FastAPI, Python, WooCommerce.
- **Basis Data:** MySQL, MariaDB, Apache Cassandra, ChromaDB.
- **AI & Otomatisasi:** Ollama, LangChain, LangGraph, Qwen Coder, Claude CLI, Gemini API, n8n, 9Router, Model Context Protocol (MCP), Streamlit.
- **Sistem Operasi & Server:** Linux (Ubuntu, Debian, Zorin OS, Parrot OS, CentOS, AlmaLinux, Rocky Linux), Windows Server, aaPanel, cPanel/WHM, Nginx, Apache.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Malang — Malang, Jawa Timur

Sarjana Terapan Teknologi Informasi (S.Tr.Kom) / D4 | IPK 3.61

SMKN 2 Singosari — Malang, Jawa Timur

Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ)