Noval Rizky Nugraha Adillahram

DevOps & Platform Engineer · Linux, virtualisasi, CI/CD

novalrizkynugrahaadillahram@gmail.com (+62) 838-2855-719 Bandung, Jawa Barat github.com/noval5html

RINGKASAN

DevOps/Platform Engineer dengan pengalaman ± 2 tahun mengelola infrastruktur Linux, virtualisasi, CI/CD, dan identitas terpusat (SSO), dengan penempatan pada klien perbankan, instansi pemerintah, dan fintech regional. Terbiasa menangani cluster Kubernetes, pipeline keamanan otomatis, serta jaringan kantor (routing, firewall, VPN). Bekerja dengan kebiasaan verifikasi terukur: setiap perubahan dibuktikan sebelum-sesudah, dilengkapi rollback, dan didokumentasikan sebagai runbook yang dapat dijalankan tim lain.

KEAHLIAN TEKNIS

- **Sistem operasi & virtualisasi:** Linux (Ubuntu/Debian, RHEL-based): systemd (service, timer, drop-in), user dan permission, hardening, patching terjadwal (unattended-upgrades), UFW, troubleshooting resource dan storage.
- **Virtualisasi & container:** Proxmox VE (VM lifecycle, snapshot, storage), Nutanix AHV/Prism (VM, cluster, kategori), Kubernetes (kubeadm), OKD/OpenShift, Docker, Argo CD.
- **CI/CD & keamanan supply chain:** GitLab CE self-hosted (runner, template pipeline lintas repo, environment), Nexus Repository, gitleaks, semgrep, trivy, hadolint, SonarQube, checkov; kebijakan gate warning-only ke blocking.
- **Identitas & manajemen secret:** Keycloak (realm, client OIDC/SAML, user federation), oauth2-proxy, Apache Guacamole, HashiCorp Vault, External Secrets Operator.
- **Jaringan & akses:** MikroTik RouterOS, FortiGate, VLAN/trunk, NAT/dstnat, IPsec dan VPN, DNS internal, TLS (Let's Encrypt), reverse proxy, Cloudflare Tunnel, Tailscale.
- **Basis data:** PostgreSQL (instalasi, tuning dasar, migrasi dan verifikasi checksum), MySQL/MariaDB, MSSQL (operasional).
- **Observability & backup:** Grafana/Loki/Alloy, Zabbix, journald dan log terpusat; strategi backup objek storage (MinIO).
- **Otomasi & scripting:** Python (REST API, paramiko, otomasi verifikasi), Bash, Ansible; Terraform (dasar). Pendukung: PHP, JavaScript, HTML/CSS.

PENGALAMAN KERJA

DevOps Engineer

PT Tabel Data Informatika

Magang 6 bulan (2024) → Freelance 3 bulan (2025) → Karyawan kontrak 1 tahun, berakhir 28 Okt 2026 → Perpanjangan 6 bulan s.d. ± April 2027. Status saat ini: karyawan kontrak perpanjangan.

- Mengoperasikan layanan internal: GitLab CE self-hosted, Nexus, SonarQube, Vault, PostgreSQL/MySQL, serta monitoring berbasis Grafana/Loki dan Zabbix.
- Membangun alur CI/CD berbasis template GitLab CI yang dipakai lintas repository, mencakup enam pemeriksaan keamanan otomatis per commit (gitleaks, semgrep, trivy, hadolint, SonarQube, checkov) dengan laporan terpusat untuk audit.
- Mendeploy dan merawat identitas terpusat berbasis Keycloak (realm, client OIDC/SAML, user federation) yang melayani beberapa aplikasi internal, termasuk integrasi SSO aplikasi pihak ketiga dan akses admin tanpa membuka port ke internet.
- Menangani cluster Kubernetes/OpenShift (OKD): deployment workload, hardening, serta pemulihan etcd dari backup objek storage setelah kerusakan control plane.
- Memigrasikan database produksi PostgreSQL 9.2 (127 database, ± 86 GB) ke versi terbaru dengan verifikasi jumlah baris dan checksum per tabel, dijadwalkan agar downtime terukur.
- Merancang dan mengoperasikan jaringan kantor: segmentasi VLAN, NAT/dstnat, IPsec/VPN, area firewall, serta akses jarak jauh aman tanpa IP publik (Cloudflare Tunnel + Tailscale).
- Menyusun runbook, dokumen handover, dan prosedur rollback sehingga perubahan pada sistem hidup dapat dieksekusi konsisten oleh tim lain atau shift berikutnya.

Nov 2024 - sekarang

PROYEK INFRASTRUKTUR

Refoundation Cluster Nutanix

BPKP, instansi pemerintah

- Desain ulang fondasi cluster: agregasi link LACP di sisi switch, penataan VLAN, validasi terhadap dokumentasi resmi vendor, serta runbook eksekusi bertahap dengan rollback per tahap.
- Rekonsiliasi serial number perangkat dan pemetaan penempatan host agar kesesuaian fisik dengan delivery order terbukti sebelum pekerjaan dijadwalkan.

Okt 2026 - sekarang

Ekspansi Kapasitas Cluster Nutanix

Bank Pembangunan Daerah, DC + DRC

- Rencana penambahan memori cluster dua situs (DC-DRC) dengan runbook cluster check sebelum-sesudah, sehingga perubahan kapasitas terverifikasi terukur tanpa menghentikan layanan.

Okt 2026 - sekarang

PROYEK APLIKASI

Hiteman · BJBS

Aplikasi testing management: pipeline CI/CD, containerisasi Docker dan Kubernetes, monitoring dan logging, environment management, scaling, versioning dan rollback, instalasi tool server (Appium, Selenoid).

Stack: Golang/Angular, PostgreSQL, CentOS 7

Aplikasi

Siap BOS-BOP · Bank DKI

Sistem informasi akuntabilitas pendidikan DKI Jakarta: CI/CD pipeline, deployment automation, containerisasi, scaling dan rollback.

Stack: Java/Angular, PostgreSQL, CentOS 7

Aplikasi

SIMERAK · BPKD Provinsi DKI Jakarta

Dukungan aplikasi manajemen rekening bank pemerintah daerah: environment management, containerisasi, Nginx reverse proxy, deployment Kubernetes serta versioning dan rollback.

Stack: Ubuntu 22.04

Aplikasi

ETO, TI-OAN Fintech · Timor Leste

Containerisasi aplikasi berbasis server CLI beserta pipeline CI/CD dan pengelolaan environment.

Stack: Docker, CLI server

Aplikasi

Log Management · BJBS

Riset dan implementasi log management: OpenSearch, DuckDB, Delta Lake, dan OpenTelemetry untuk kebutuhan monitoring NKP.

Stack: OpenSearch, DuckDB, Delta Lake, OpenTelemetry

Aplikasi

SERTIFIKASI

SERTIFIKASI	PENERBIT	TANGGAL

PENDIDIKAN

D3 Manajemen Informatika

Praktisi Politeknik Bisnis Digital Bandung

2022 - 2025

Teknik Komputer dan Jaringan

SMK Pasundan 1 Bandung

2019 - 2022

ORGANISASI & PENGALAMAN LAIN

- Ketua Himpunan Mahasiswa Manajemen Informatika (2023-2024); Ketua Divisi Sosial Masyarakat FKMPI Jawa Barat (2022-2023).
- Teknisi Jaringan (Praktik Kerja Lapangan), PT Cakrawala Global Informatika, 2021.