

Aris Krisna Marantika

Infrastructure & DevOps Engineer

hi@marantika.id
marantika.id · linkedin.com/in/akrisnam
Bogor, Jawa Barat, Indonesia

```
aris@marantika.id:~$ uptime
8+ tahun pengalaman      5 platform dirilis      24/7 siaga DNS .id      3 anggota tim dipimpin
```

$ whoami — RINGKASAN

Saya seorang *infrastructure & DevOps engineer* dengan pengalaman lebih dari delapan tahun. Saat ini saya memimpin tim administrator sistem yang menjaga infrastruktur DNS .id Indonesia tetap daring di PANDI. Keseharian saya menghubungkan infrastruktur fisik (server, *routing*, *firewall*, *anycast*) dengan platform yang terotomasi, sekaligus merilis aplikasi produksi dari hulu ke hilir dengan bantuan AI yang tetap dijaga gerbang keamanan ketat.

$ journalctl -u karier --reverse — PENGALAMAN

System Administrator · Team Lead — PANDI — pengelola nama domain internet Indonesia (.id)

Mei 2022–sekarang · Tangerang

- Memimpin tim beranggotakan tiga administrator sistem yang mengoperasikan infrastruktur registri DNS .id selama 24 jam setiap hari; menentukan arah teknis dan membagi tugas berdasarkan tingkat keparahan insiden serta keahlian anggota.
- Mengoperasikan dan mengamankan server *on-premises*, *router*, *firewall*, dan *switch*, termasuk jaringan DNS *anycast* yang tersebar di berbagai belahan dunia, demi ketersediaan setinggi mungkin.
- Merancang analitik trafik DNS pasif di seluruh jaringan *anycast* tanpa mengganggu layanan produksi, dengan prinsip *privacy by design*: alamat klien dipotong di sisi server dan hanya data agregat yang disimpan.
- Membangun fast.id (pemeriksa kesehatan DNS publik) dan telik.id (portal intelijen trafik DNS dengan akses terbatas dan teraudit) dari hulu ke hilir, mulai dari aplikasi, platform, hingga alur rilis.
- Menerapkan gerbang DevSecOps berlapis (analisis statis, pemindaian dependensi dan *secret*, serta pengujian dinamis) yang menahan rilis jika ditemukan celah berisiko tinggi.

Pendiri — sayabantu.in — jasa situs web dan konsultasi TI

Juli 2026–sekarang · Jarak jauh

- Mengelola usaha jasa sendiri: pembuatan situs web untuk UMKM dan konsultasi TI (*on-premises*, jaringan, basis data, Kubernetes, CI/CD, DNS, *cloud*).
- Membangun dan mengelola standar *hosting* bersama yang diperkuat: *origin* hanya dapat diakses melalui *edge*, setiap layanan terisolasi, rilis atomik dengan *rollback* otomatis, serta cadangan terenkripsi di luar lokasi.
- Menggarap platform klien cadutproject.id dan batikmoto.com, dari analisis kebutuhan hingga produksi.

Network Administrator (IT Network) — PT Graha Mitra Teguh

Januari 2019–April 2022 · Jakarta

- Mengelola jaringan internal, server, dan DNS agar operasional TI aman dan andal.
- Membangun dan memelihara infrastruktur virtual dan *cloud* (AWS, Linode, Vultr) untuk lingkungan pengembangan dan produksi.
- Membangun dan mengoptimalkan *web hosting* dengan *reverse proxy*; mengelola surel, penyimpanan berkas, dan sistem kolaborasi.
- Membantu pengembang mengatasi kendala di sisi server dan proses *deployment*; mengotomasi pekerjaan rutin dengan Bash.

IT Support — PT Interlog Digital Indonesia

Juli–Desember 2018 · Jakarta

- Menangani dukungan pengguna lintas divisi, perawatan perangkat kantor (*printer*, CCTV, kabel jaringan), administrasi surel, dan pemantauan sistem.

Sebelumnya: IT Support di Rich Net, warnet dengan empat cabang (2013–2018, paruh waktu sambil kuliah), dan asisten laboratorium di LPK Media Informatika (2011–2013).

$ ls ~/karya — KARYA PILIHAN

telik.id — Eksplorasi trafik dan intelijen *lookup* DNS untuk domain .id dengan akses teraudit. Aksesnya terbatas; pengunjung umum akan melihat halaman 404.

sayabantu.in — Usaha jasa saya untuk pembuatan situs web UMKM dan konsultasi TI.

batikmoto.com — Katalog suku cadang sepeda motor untuk pembeli grosir dan eceran.

fast.id — Pemeriksa kesehatan DNS untuk publik: delegasi, DNSSEC, dan propagasi, dengan nilai A+ hingga F serta saran perbaikan berbasis RFC.

cadutproject.id — Toko cetak foto dan dekorasi dinding sesuai pesanan, lengkap dengan desain, pemesanan, dan pelacakan secara daring.

$ systemctl list-units --type=keahlian — KEAHLIAN

- `linux` — Ubuntu/Debian, keluarga RHEL, systemd, *hardening*, penyetelan kinerja, LVM/RAID/NFS
- `network` — TCP/IP, BGP, VLAN, *anycast*, NAT, VPN/WireGuard, *firewall* (FortiGate, MikroTik), analisis paket
- `dns` — DNS *authoritative* dan *recursive*, DNSSEC, AXFR/IXFR/TSIG, operasi *anycast*, kepatuhan RFC
- `virtualization` — KVM/QEMU, Proxmox VE, *hybrid cloud*, VPS (AWS, Linode, Vultr)
- `platform` — Docker, Kubernetes, nginx, CI/CD (GitLab CI, GitHub Actions), GitOps
- `data` — ClickHouse, PostgreSQL, MySQL/MariaDB: retensi, pengindeksan, uji pencadangan dan pemulihan
- `observability` — Prometheus, Grafana, peringatan ke Telegram, dasbor berbasis SLO
- `automation` — Ansible, Bash, Python, Go
- `security` — DevSecOps (SAST, pemindaian dependensi dan *secret*, DAST), OWASP, TLS, *least privilege*, pelindungan data pribadi (UU PDP)
- `ai-pairing` — Merilis aplikasi produksi dengan *AI pair-programming* (Claude Code), tetap ditinjau dan dijaga CI

$ ls /etc/ssl/certs — SERTIFIKASI

KINDNS — DNS & DNSSEC Operational Best Practices
Deploying Security Strategies for the Modern Network (r04)
Practical Virtualisation with Hybrid Strategies

$ cat /etc/pendidikan — PENDIDIKAN

Universitas Budi Luhur
S1 Teknik Informatika · 2013–2018

$ locale — BAHASA

Indonesia (bahasa ibu) · Inggris (kecakapan kerja profesional)