

Budi Santoso | Insinyur DevOps | Otomasi Infrastruktur & Cloud

Jl. Jenderal Sudirman No. 52, Jakarta Pusat, Jakarta, DKI Jakarta, Indonesia, 10220

☎ +62 812-3456-7890 • ✉ budi.santoso.devops@example.com • 🌐 <https://budisantoso.dev>

🐙 [@budisantoso-devops](#) • 💻 [@budisantoso-devops](#)

Informasi Dasar

- Insinyur DevOps dengan lebih dari 6 tahun pengalaman dalam merancang, mengotomasi, dan mengoperasikan infrastruktur cloud yang andal.
- Terampil dalam Kubernetes, Terraform, CI/CD, dan praktik Site Reliability Engineering untuk meningkatkan kecepatan rilis serta ketersediaan layanan.
- Berpengalaman membangun platform observabilitas, mengelola multi-cloud, dan menerapkan keamanan pada pipeline DevOps.
- Kolaboratif, berorientasi pada otomasi, dan terbiasa memimpin transformasi budaya DevOps di tim lintas fungsi.

Pendidikan

Universitas Indonesia

<https://www.ui.ac.id>

Sarjana, Teknik Informatika, Nilai: 3.72

Agu 2015–Jul 2019

- Lulus dengan predikat cum laude dan fokus pada rekayasa perangkat lunak serta infrastruktur.
- Mengembangkan proyek akhir tentang orkestrasi kontainer untuk aplikasi berbasis mikroservis.
- Aktif dalam organisasi kemahasiswaan yang bergerak di bidang teknologi dan open source.

Mata Kuliah: Algoritma dan Struktur Data, Sistem Operasi, Jaringan Komputer, Basis Data, Arsitektur Perangkat Lunak, Keamanan Informasi, Komputasi Awan, Otomasi Infrastruktur

Pengalaman Kerja

PT Solusi Digital Nusantara

<https://www.solusidigitalnusantara.co.id>

Insinyur DevOps Senior

Jan 2022–Sekarang

- Memimpin adopsi GitOps dan pipeline CI/CD untuk lebih dari 40 layanan mikro, menurunkan waktu deployment dari 2 jam menjadi 15 menit.
- Mengelola cluster Kubernetes multi-tenant di AWS dengan Terraform, Helm, dan Argo CD untuk menjaga konsistensi lingkungan.
- Membangun platform observabilitas terpusat menggunakan Prometheus, Grafana, Loki, dan OpenTelemetry.
- Menerapkan kebijakan keamanan supply chain, pemindaian kerentanan, dan manajemen rahasia dengan Vault.
- Menjadi mentor bagi 4 insinyur junior dan memimpin forum praktik terbaik DevOps internal.

Kata Kunci: Kubernetes, Terraform, AWS, GitLab CI, Observabilitas

PT Teknologi Cakra

<https://www.teknologicakra.co.id>

Insinyur DevOps

Mar 2020–Des 2021

- Mengotomasi provisioning infrastruktur dengan Ansible dan Terraform, mengurangi kesalahan konfigurasi manual hingga 70%.
- Membangun pipeline Jenkins untuk build, test, dan deployment aplikasi Java dan Node.js.
- Mengimplementasikan monitoring dan alerting dengan Prometheus, Alertmanager, dan Grafana.
- Melakukan tuning Linux, Docker, dan Nginx untuk meningkatkan performa serta stabilitas layanan.

Kata Kunci: Docker, Jenkins, Ansible, Prometheus, Linux

PT Data Prima

<https://www.dataprima.co.id>

Site Reliability Engineer

Jun 2019–Feb 2020

- Menjaga ketersediaan layanan data dengan pemantauan proaktif dan respons insiden.
- Menulis skrip otomasi Python dan Bash untuk tugas operasional berulang.
- Mendokumentasikan runbook, prosedur pemulihan bencana, dan praktik on-call.

Kata Kunci: Python, Bash, Nagios, MySQL, Jaringan

Bahasa

Melayu: Bahasa Ibu / Bilingual

Inggris: Tingkat Profesional Penuh

Kata Kunci: Bahasa Indonesia

Kata Kunci: IELTS 7.0, TOEFL 600

Keahlian

Orkestrasi Kontainer: Ahli

Infrastruktur sebagai Kode: Mahir

CI/CD: Ahli

Cloud: Mahir

Observabilitas: Mahir

Bahasa Pemrograman: Mahir

Keamanan DevOps: Menengah

Kata Kunci: Docker, Kubernetes, Helm, OpenShift

Kata Kunci: Terraform, Ansible, Pulumi, CloudFormation

Kata Kunci: GitLab CI, Jenkins, GitHub Actions, Argo CD

Kata Kunci: AWS, Google Cloud, Azure, Alibaba Cloud

Kata Kunci: Prometheus, Grafana, ELK Stack, Datadog

Kata Kunci: Python, Go, Bash, SQL

Kata Kunci: Vault, Trivy, SonarQube, IAM

Penghargaan

Penghargaan Inovasi Otomasi Infrastruktur

PT Solusi Digital Nusantara

Des 2023

Diberikan atas kontribusi dalam membangun pipeline CI/CD terpusat yang meningkatkan kecepatan rilis dan keandalan layanan.

Juara 2 Kompetisi Cloud Native

Cloud Native Indonesia

Agu 2021

Meraih juara kedua dalam kompetisi desain arsitektur cloud native untuk studi kasus layanan logistik.

Sertifikat

AWS Certified DevOps Engineer - Professional <https://aws.amazon.com/certification/certified-devops-engineer-professional/>

Amazon Web Services

Mar 2022

Certified Kubernetes Administrator <https://training.linuxfoundation.org/certification/certified-kubernetes-administrator-cka/>

Cloud Native Computing Foundation

Nov 2021

HashiCorp Certified: Terraform Associate

<https://www.hashicorp.com/certification/terraform-associate>

HashiCorp

Jun 2023

Publikasi

Jurnal Teknologi Cloud Indonesia

<https://jurnalcloud.id/artikel/otomasi-infrastruktur-multi-cloud>

Otomasi Infrastruktur Multi-Cloud dengan Terraform dan GitLab CI

Agu 2023

○ Membahas pola modular Terraform untuk mengelola sumber daya di AWS, GCP, dan Azure.

○ Menjelaskan integrasi pipeline GitLab CI untuk deployment yang aman dan dapat diaudit.

Konferensi DevOps Indonesia

<https://devops.id/prosiding/observabilitas-microservices>

Observabilitas Modern untuk Arsitektur Microservices

Okt 2022

○ Mengulas penerapan metrik, log, dan trace terdistribusi pada layanan mikro.

○ Memberikan rekomendasi praktis untuk alerting dan penanganan insiden.

Proyek

Platform Observabilitas Terpusat

<https://github.com/budisantoso-devops/observability-platform>

Implementasi observabilitas terpusat untuk 50+ layanan mikro.

Jan 2023–Jun 2023

○ Menggabungkan metrik, log, dan trace menggunakan Prometheus, Loki, dan OpenTelemetry.

○ Membuat dasbor Grafana dan alerting yang mengurangi mean time to recovery sebesar 40%.

Kata Kunci: Prometheus, Grafana, Loki, OpenTelemetry

Pipeline CI/CD Multi-Cloud

<https://github.com/budisantoso-devops/multi-cloud-cicd>

Pipeline otomatis untuk deployment ke AWS, GCP, dan Azure.

Mar 2022–Nov 2022

- Membangun pipeline reusable dengan GitLab CI, Terraform, dan Argo CD.
- Menerapkan quality gate, pemindaian keamanan, dan strategi canary release.

Kata Kunci: GitLab CI, Terraform, Argo CD, Kubernetes

Minat

Olahraga: Lari, Bersepeda, Renang

Musik: Gitar, Piano

Open Source: Kubernetes, Terraform, Prometheus

Kegiatan Sukarela

Komunitas DevOps Indonesia

<https://devops.id>

Mentor

Jan 2022–Sekarang

- Menjadi mentor bagi anggota komunitas dalam mempelajari Kubernetes, Terraform, dan praktik CI/CD.
- Membantu menyelenggarakan workshop dan sesi diskusi teknis rutin.

Universitas Indonesia Programming Club

<https://ui.ac.id/programming-club>

Pengajar

Sep 2017–Jul 2019

- Mengajarkan dasar pemrograman dan penggunaan Git kepada mahasiswa baru.
- Mendampingi peserta dalam kompetisi pemrograman tingkat universitas.