

Ganteng Januar Sugiwantoro

gantengjanuar1401@gmail.com | +62 857-1076-1170 | www.linkedin.com/in/ganteng-januar | <https://gantengjanuar.github.io/>

DESKRIPSI DIRI

Pelajar dari SMKN 3 Depok, Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan, dengan minat mendalam di bidang IT, khususnya Cloud Computing dan DevOps. Saya telah meraih sertifikasi Certified OpenStack Administrator (COA) dari OpenStack & OpenInfra Foundation, yang membuktikan keahlian saya dalam membangun dan mengelola infrastruktur cloud. Selama magang, saya memperdalam pemahaman tentang pengelolaan server virtual, automasi menggunakan CI/CD, serta penerapan praktik DevOps untuk meningkatkan efisiensi kerja tim. Memiliki pengalaman dalam membangun, mengelola, dan memantau sistem berbasis cloud dengan menggunakan alat seperti Docker, Kubernetes, Openstack dan lain lain. Dengan semangat belajar tinggi dan ingin terus berkembang, saya siap berkontribusi pada industri IT dengan solusi yang efisien dan inovatif.

PENGALAMAN KERJA

PT. Boer Technology

Jul 2024 - Nov 2024

Student Internship

- Mempelajari dan menguasai berbagai tools yang digunakan di bidang Cloud dan DevOps, seperti GitLab, Elastic Stack, Prometheus, Grafana, Ceph, OpenStack, dan Kubernetes.
- Mengotomatisasi proses deployment OpenStack menggunakan Kolla-Ansible untuk setup cluster yang lebih cepat dan efisien.
- Membuat dan mengelola instance OpenStack cluster sesuai kebutuhan klien, termasuk setup security group yang spesifik untuk meningkatkan keamanan web server NGINX dan database MySQL.
- Mengintegrasikan dan mengelola sistem pengumpulan log menggunakan Filebeat, Logstash, dan Elasticsearch serta membuat visualisasi interaktif menggunakan Kibana untuk mendukung analisis data dan troubleshooting.
- Mengimplementasikan monitoring instance berbasis metrics menggunakan Prometheus dan Grafana, termasuk pembuatan dashboard real-time untuk pemantauan resource.
- Melakukan testing dan review kursus materi profesional dari adinusa.id, berkontribusi pada peningkatan kualitas dengan memberikan saran perbaikan, serta memastikan kesesuaian dan keterbacaan materi melalui pengecekan typo, validasi tata bahasa, evaluasi format, struktur, dan konsistensi modul sebelum dipublikasikan.

PT. Boer Technology

Des 2024 - Jan 2025

Support Team Bootcamp Cloud Engineer

- Membantu peserta bootcamp dalam memahami dan menyelesaikan materi course terkait Ceph, OpenStack dan Kubernetes, serta memberikan penjelasan tambahan jika diperlukan.
- Berperan Aktif sebagai moderator dalam setiap sesi live yang diadakan dua kali seminggu, memastikan kelancaran komunikasi dan diskusi antara peserta dan instruktur.
- Memberikan jawaban atas pertanyaan teknis peserta melalui Discord serta menyediakan panduan langsung selama sesi pelatihan untuk membantu peserta mencapai pemahaman yang lebih dalam.
- Mendampingi peserta setiap hari untuk membantu mereka memahami materi dan menyelesaikan tugas, dengan tujuan memastikan semua peserta lulus.
- Berkordinasi dengan instruktur atau mentor untuk menyelesaikan masalah kompleks, dengan mengidentifikasi kendala yang dihadapi peserta, serta mencatat segala kendala dan pertanyaan peserta untuk solusi yang optimal.

PENGALAMAN PROJECT

Project Pengelolaan Metrics Instance Menggunakan Prometheus dan Grafana

- Mengintegrasikan node_exporter melalui cloud-init agar instance yang diluncurkan langsung terkonfigurasi untuk pengambilan metrik seperti Disk, CPU, Memori, dan Jaringan.
- Membuat dashboard di Grafana untuk visualisasi kondisi instance secara real-time.
- Mengimplementasikan fitur alerting menggunakan AlertManager, dengan notifikasi yang dikirim ke Gmail, Discord, dan Slack.
- Mendokumentasikan seluruh proses dalam blog untuk mempermudah referensi dan pengembangan selanjutnya.

Project Pengelolaan Data Log Instance Menggunakan Elastic Stack

- Mengintegrasikan Filebeat untuk pengelolaan log (syslog dan auth log) dan Metricbeat untuk pengumpulan metrik seperti Disk, CPU, dan Memory.
- Membangun dashboard interaktif di Kibana untuk memvisualisasikan data log dan metrik secara real-time, membantu deteksi masalah dengan lebih cepat.
- Mengimplementasikan fitur alerting di Kibana untuk mendeteksi penggunaan Disk, CPU, Memory dan Akses tidak valid sebagai bentuk pencegahan masalah yang fatal.
- Mendokumentasikan seluruh proses dalam blog untuk mempermudah referensi dan pengembangan selanjutnya.

Project Membuat Game 'Air Strike' Menggunakan Bahasa Pemrograman Python

- Membuat flowchart dan mengatur alur permainan dari awal hingga akhir.
- Membantu proses coding menggunakan bahasa pemrograman Python di VSCode dalam proses pembuatan game.
- Melakukan research dan membuat Asset game berupa gambar dan audio yang dipakai dalam game.
- Membuat laporan perkembangan game sebagai penilaian akhir proyek menggunakan Ms. Word dan Canva.

Project Membuat dan Menjalankan Bisnis Online (Joki Mobile Legends)

- Membuat website joki Mobile Legends sederhana menggunakan WordPress.
- Mengelola akun sosial media Instagram dan Telegram sebagai media promosi.
- Membuat design untuk poster dan banner untuk akun sosial media
- Melebihi terget pencapaian penilaian dengan transaksi lebih dari 820 transaksi dalam kurun waktu 1 tahun.

SERTIFIKASI

Certified OpenStack Administrator (COA)

Feb 2025 - Feb 2028

OpenStack & OpenInfra Foundation

Nomor Sertifikat: COA-2500-111119-0100

PENDIDIKAN

SMK Negeri 3 Depok

Jul 2022 - Apr 2025

Teknik Komputer dan Jaringan

Pencapaian: Meraih peringkat 1 pada kelas 10 dan 12, serta peringkat 2 pada kelas 11.

KEMAMPUAN

Soft Skill: Komunikasi, Kerja Tim, Berpikir Kritis, Pemecahan Masalah, Tekun, Teliti

Cloud Computing: OpenStack, Kubernetes, Docker, Ceph.

DevOps Tools: GitLab CI/CD, Ansible, Prometheus, Grafana, ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana).