

SOAL TES TEKNIS DEVOPS

1. Jelaskan secara singkat tentang “DevOps” yang anda ketahui!
2. Sebutkan dan Jelaskan komponen utama “DevOps”!
3. Jelaskan dan berikan contoh apa yang dimaksud tentang “IaaS”, “PaaS” dan “SaaS”!
4. Jelaskan secara singkat tentang tools berikut:
 - a. Git
 - b. Jenkins dan Gitlab CI
 - c. SonarQube dan Selenium
 - d. Ansible dan Puppet
 - e. Grafana dan Elasticsearch
 - f. Docker
5. Dari soal no. 4, bagaimana tools tersebut bekerja antar satu sama lain?
6. Buat 1 bash script sederhana tentang otomasi, buat semenarik mungkin!
7. Buat 1 script CI/CD sederhana dengan Gitlab CI!
8. Buat 1 script CI/CD sederhana dengan Jenkins!
9. Buat 1 project menggunakan Ansible dengan kebutuhan seperti berikut:
 - a. Dapat berjalan di semua OS (terutama Ubuntu dan CentOS)
 - b. Install nginx
 - c. Install PHP
 - d. Buat file index.php yang berisi php info
 - e. Buat file konfigurasi vhost nginx