Task: Introduction to DevOps

1. Definisi DevOps

DevOps merupakan singkatan dari dua kata yaitu Development dan Operation.

Di mana kedua kata tersebut bermakna menggabungkan proses development (pengembangan) dari sebuah sistem/aplikasi dengan operation (operasional). DevOps adalah sebuah prinsip developer untuk mengkoordinasikan antar tim yaitu tim development dengan tim operations dengan efektif dan efisien.

sebutkan lifecycle DevOps (Continuous ...) dan Jelaskan definisi-definisinya!

- Continuous Development: ini melibatkan perencanaan dan pengkodean dalam pengembangan perangkat lunak. Di sini, seluruh proses pengembangan dipecah menjadi siklus pengembangan yang lebih kecil / dipecah - pecah. Proses ini memudahkan tim DevOps untuk mempercepat proses pengembangan perangkat lunak secara keseluruhan

- Continuous integration (CI) adalah langkah-langkah yang berkaitan dengan fase pengujian atau testing. Pada fase ini, Klien juga memberikan informasi yang akan dimasukkan untuk menambahkan fitur baru ke aplikasi. Pada fase ini juga sebagian besar perubahan terjadi pada kode. CI adalah pusat dimana perubahan pada kode yang sering terjadi setiap hari maupun bulan.  
Kode yang dibangun ini adalah kombinasi antara Unit Test, Code Review, Integration dan Packaging. Pada fase ini developer sangat sering melakukan perubahan, mereka akan sangat cepat menemukan masalah yang terjadi (jika ada) dan menyelesaikannya pada tahap Continuous Development.

3. Installasi Ubuntu Server

1 CPU, 2GB RAM & 20GB Storage ( 2GB digunakan utk swap )

setup IP Static

Install OpenSSH server