

## ABSTRAK

Farhan Fani Fachrezky (2019071009)

### MAINTENANCE VIRTUAL MACHINE PADA DATACENTER UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Saat melaksanakan kerja profesi di bidang TIK yang berlokasi di Universitas Pembangunan Jaya, di bawah pengawasan bimbingan senior *IT support*. Dalam masa kerja profesi ini, posisi yang ditempatkan adalah berprofesi sebagai sistem administrasi jaringan yang bertugas untuk melakukan instalasi di dalam server yang baru dan melakukan pemindaian terhadap server lama ke server baru. Dalam melakukan instalasi berupa *Open Source* di dalam Virtual Machine, aplikasi yang digunakan adalah *Virtual Box* dan *Proxmox VE*. *Open Source* yang di instalasi hanya menggunakan satu saja yaitu *Open Source* linux, lalu jenis dari linux yang digunakan adalah *Ubuntu* dan *centos*. Namun praktikan lebih sering menggunakan *Ubuntu* sebagai *template* instalasi, karena dapat mempermudah proses instalasi. Paket yang di instalasi yaitu *database* *mysql*, *nginx*, *FTP*, dan sebagainya, lalu melakukan pengaturan dalam *ubuntu* agar mendapatkan jaringan internet dan agar dapat di akses dari jarak jauh melalui laptop pribadi agar dapat mempermudah melakukan beberapa instalasi seperti *environment*. Media yang digunakan merupakan laptop dengan koneksi *internet* dan juga aplikasi yang dibutuhkan untuk melakukan instalasi. Perangkat yang digunakan merupakan perangkat aplikasi yang sudah terunduh ke dalam laptop praktikan.

**Kata Kunci :** *Virtual Machine, Database, server, OpenSource*