

ANALISA DATA

Modul II

DHCP

* Instalasi OS Ubuntu 16.04

- Instalasi Virtual Box

Instalasi Virtual Box pada device dengan proses seperti pada instalasi aplikasi pada umumnya, namun disini yang berbeda ialah fungsi dan instalasinya untuk apa.

- Instalasi OS Ubuntu 16.04

- Server

Proses instalasi pada virtualbox sama saja dengan proses instalasi pada device namun dalam pembuatan atau implementasinya, kita perlu membuat sebuah virtual disk sebelum dilakukan proses instalasi, kemudian setelah selesai untuk proses virtual disk, instalasi siap digunakan.

- Client

Proses instalasi OS Ubuntu 16.04 untuk client sama saja dengan proses instalasi untuk server, namun yang membedakan ialah pemahaman dari OS atau hostnya serta kita dapat melakukan atau memberi password yg berbeda untuk tiap OS.

Analisa ialah, tahap dan instalasi virtual box dan OS Ubuntu ialah hal yang berbeda dimana virtual box ialah sebagai wadah dari OS yang akan kita install, dimana pada dasarnya kita akan nyalakan seperti menjalankan OS pada device asli, namun dalam virtual.

ANALISA DATA

* Konfigurasi DHCP dan DHCP Fixed IP

* DHCP

proses konfigurasi DHCP ialah dilakukan pada OS server yang telah kita install sebelumnya pada virtual box, dimana dalam konfigurasi kita perlu masuk sebagai super user, kenapa agar kita dapat dengan leluasa untuk mengakses konfigurasi yang diperlukan dalam setup DHCP. dalam setup DHCP ini ialah setting interface dari network server dan juga setting terhadap subnet yang akan digunakan oleh OS atau computer client.

* DHCP Fixed IP

dalam proses setting DHCP Fixed IP yang perlu diperhatikan ialah konfigurasi IP untuk atau masing-masing client yang akan disetup serta mac address client tersebut, berbeda dengan DHCP dimana IP yg diberikan oleh server ialah IP yg bersifat dinamis namun tetap dalam range yg ditentukan.

Analisisnya ialah:

dalam setup DHCP dan DHCP Fixed IP yang perlu diperhatikan ialah interface, pemberian pembagian subnet, range serta pemberian IP static pada tiap client jika menggunakan DHCP fixed IP. namun dalam implementasi realnya kebanyakan menggunakan DHCP, hanya saja untuk kebutuhan tertentu menggunakan DHCP Fixed IP.