Assalamualaikum

Nama saya mia amalia dewi, dari kelas a4 pemrograman, teknik informatika, universitas serang raya

Disini saya akan mempraktikan bagaimana cara konfigurasi webserver menggunakan virtualbox.

Saya menggunakan debian 8 untuk servernya dan windows 10 untuk clientnya

Kita buka virtual boxnyanya. Sebelumnya saya sudah menginstall debian 8.  
sekarang kita lihat dibagian pengaturan, perhatikan bagian jaringan. Silahkan disetting seperti ini sebelum menginstall debian 8nya.  
oke sekarang klik mulai.  
Ya ini dia debian 8nya, sekarang kita login.  
setelah selesai login, kita akan edit network interfacenya ketikan “nano /etc/network/interfaces” lalu enter  
kita ganti “allow-hotplug” menjadi “auto”  
lalu kita keluar dengan menekan Crtl+X lalu Y lalu ENTER  
sekarang kita akan install bind9, ketikan apt-get install bind9 –y

Sebelum kita menekan tombol enter, kita masukan dulu iso DVD 1.

Kita klik perangkat, lalu optical drives lalu pilih yang iso DVD 1.

Setelah itu baru kita enter.

Tunggu hingga proses instalnya selesai.

Oke setelah selesai. Ketikan cd /etc/bind

Lalu ketikan nano named.conf

Ya disini kita akan menambahkan zone dibawah include. Silahkan diketikan seperti ini.

setelah selesai kita keluar dengan menekan Crtl+X lalu Y lalu ENTER

sekarang kita copy db.mia dan db.192

ketikan cp db.local /var/cache/bind/db.mia lalu enter

ketikan cp db.127 /var/cache/bind/db.192 lalu enter

lalu kita akan mengedit db.mia

ketikan nano /var/cache/bind/db.mia lalu enter

disini kita akan ganti nama “localhost” menjadi “nama domain”

caranya tekan CTRL+W lalu CTRL+R

ganti localhost dengan mia.net lalu tekan CTRL+A

lalu kita ganti ip adress dibawah. Silahkan diketikan seperti ini.

setelah selesai kita keluar dengan menekan Crtl+X lalu Y lalu ENTER

lalu kita akan mengedit db.192

ketikan nano /var/cache/bind/db.192 lalu enter

kita ganti nama “localhost” menjadi “nama domain” seperti tadi.

Lalu kita setting bagian bawahnya seperti ini.

Setelah selesai kita keluar.

Lalu ketikan nano /etc/resolv.conf

Lalu edit seperti ini. Setelah selesai kita keluar.

Sekarang kita restart bind9nya. Ketikan /etc/init.d/bind9 restart

Setelah direstart kita lihat hasil setting kita sudah benar atau belum.

Ketikan nslookup mia.net

Ya disini settingannya sudah sesuai, ini artinya sudah benar.

Sekarang kita install apache2.

Ketikan apt-get install apache2 –y

Tunggu proses instalnya selesai

Lalu kita akan buat virtualhost pada webserver.

Ketikan nano /etc/apache2/sites-enable/00.default.conf

Lalu silahkan setting seperti ini.

Setelah selesai kita keluar.

Sekarang kita buat folder sesuai dengan nama document Root yang digunakan

Ketikan mkdir /var/www/mia

Lalu ketikan nano /var/www/mia/index.html

Ya disini adalah tempat kita untuk membuat halaman depan dari website kita. Silahkan buat Halaman awalnya seperti yang kalian inginkan.

Setelah selesai kita keluar.

Sekarang kita restart apache2nya. Ketikan service apache2 restart

Lalu kita cek webserver dan virtualhostnya. Ketikan w3m [www.mia.net](http://www.mia.net).

Oke disini sudah muncul. Artinya kita sukses membuat virtualhost dan index.htmlnya

SEKARANG KITA MASUK KE PC CLIENT

Caranya kita buka network setting.

Lalu klik change adapter ooption

Klik kanan pada virtualbox host only network, Pilih properties

klik internet prootocol version 4, klik properties

lalu disini kita akan setting ip. Silahkan disetting seperti ini.

Lalu klik ok. Lalu klik close.

Sekarang kita buka browser untuk cek apakah kita sudah berhasil melakukan konfigurasi webservernya

Pada adressbar kita ketikan nama domain kita. Lalu kita buka.

Ya disini sudah terbuka halaman awal dari domain kita. Artinya kita sudah berhasil melaukan konfigurasi webserver di Debian 8. Terimakasih telah menyaksikan video ini. Wassalamuaalaikum