

MODUL B

Instalasi Sistem Operasi Debian 96

I. SOAL/TUGAS

Judul Tugas : Instalasi, Konfigurasi dan Routing Perangkat jaringan Komputer

Skenario

Dalam kegiatan praktek untuk Modul B ini anda bertindak ini sebagai *System Administrator*, Anda diminta untuk mengkonfigurasi Router Mikrotik, merancang bangun dan mengkonfigurasi sebuah PC Server yang berfungsi sebagai DNS, Web, Mail, SSH, FTP Server.

Dengan opsi konfigurasi sebagai berikut :

Konfigurasi Wifi Router

1. Sistem operasi = Mikrotik RouterOS
2. NTP = Yes

Ether1:

3. DHCP Client

Ether2:

4. IP Ether2 = 192.168.12.9/29
5. DHCP Pool = 192.168.12.9-192.168.12.12

WLAN 1 (WLAN Interface):

6. IP WLAN 1 = 192.168.22.1/29
7. SSID = nama_peserta@wilker2
8. DHCP Pool = 192.168.22.2-192.168.22.4

Konfigurasi Server :

1. IP LAN = sesuai dengan yang dari mikrotik port 2.
 2. Gateway = sesuai dengan mikrotik port 2.
 3. Sistem Operasi = Linux
- Username = wilker2
Password = itnetwork
Repositori server =

peserta nomer 1 s/d 18
<http://10.10.10.2/debian>
<http://10.10.10.2/security>

peserta nomer 19 s/d 36
<http://10.10.11.2/debian>
<http://10.10.11.2/security>

Konfigurasi Client :

1. IP WLAN = DHCP Client
2. Sistem Operasi = Windows

Konfigurasi DNS Server

1. Domain = [nama_peserta][wilker2].id
2. Sub Domain = www → Untuk halaman website utama
mail → untuk web mail server
ftp → untuk FTP server

MODUL B

Instalasi Sistem Operasi Debian 96

Konfigurasi WEB Server

1. Server web = apache
2. Document Root = /home/site/www
3. Modul = PHP
4. Database = MySQL / MariaDB
5. Membuat File Html untuk menampilkan biodata

Konfigurasi MAIL Server

1. Server Mail = postfix, courier, zimbra
2. User = user1 s.d. user4

Konfigurasi SSH Server

1. *Disable root login* = Yes
2. *Port* = 222

Konfigurasi FTP Server

3. Server FTP = proftpd
4. User = user1 s.d. user4

Tugas anda sebagai seorang *system administrator* adalah mengimplementasikan topologi diatas untuk pengujian *server* dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Membuat perencanaan sesuai dengan topologi jaringan yang disediakan.
2. Membuat Bootable USB untuk Linux Debian
3. Melakukan instalasi dan konfigurasi jaringan PC *Server*
4. Melakukan instalasi dan konfigurasi DNS *Server*
5. Melakukan instalasi dan konfigurasi Web *Server*
6. Melakukan instalasi dan konfigurasi Mail *Server*
7. Melakukan instalasi dan konfigurasi SSH *Server*
8. Melakukan instalasi dan konfigurasi FTP *Server*

II. GAMBAR KERJA

