

PRAKTIKUM 14

WEBMIN

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memahami dan mampu menginstall webmin
2. Mampu mengkonfigurasi webmin
3. Memahami fungsi dari webmin
4. Mengatur service dengan menggunakan webmin

B. DASAR TEORI

Mengadministrasi sistem dan server Linux itu mudah. Anda tidak harus mengedit file-file konfigurasi dengan editor teks.

Bagi seorang system administrator, tentunya terbiasa dengan lingkungan berbasis teks untuk melakukan konfigurasi server-server-nya. Tentunya untuk mengedit file-file konfigurasi tadi, ia menggunakan teks editor. Tulisan ini menawarkan alternatif lain untuk melakukan konfigurasi file-file tadi, yaitu dengan menggunakan web browser. Adapun tools yang digunakan bernama Webmin (<http://www.webmin.com>).

Webmin adalah suatu antarmuka berbasis web untuk melakukan administrasi sistem pada Unix/Linux. Untuk menggunakannya, kita hanya butuh sebuah web browser yang mendukung tabel dan forms. Dengannya kita dapat mengatur setting user account, file sharing, DNS, Apache, dan masih banyak lagi. Webmin mengandung skrip CGI yang secara langsung melakukan update terhadap file-file system, seperti `/etc/passwd` dan `/etc/inetd.conf`. Webmin dapat dijalankan di berbagai distro. Karena berbasis web, selain dari Linux Webmin juga dapat diakses dari sistem operasi lain, misalnya MS Windows dan Macintosh. Untuk lebih jelasnya, mari kita mulai melakukan instalasi Webmin.

C. TUGAS PENDAHULUAN

Carilah aplikasi untuk melakukan manajemen service/layanan selain webmin yang berbasis web!

D. PERCOBAAN

Sebelum melakukan percobaan hendaklah melakukan pengecekan terhadap sistem operasi yang anda gunakan:

- Cek versi dari sistem operasi

```
root@debian:~# cat /etc/debian_version
6.0.5
```

1. Instalasi Webmin

- Download package dari webmin pada *url* berikut ini:
http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.600_all.deb

atau

http://galatea.eepis-its.edu/files/webmin_1.600_all.deb

```
root@debian:~# cd /usr/src
root@debian:/usr/src# wget http://galatea.eepis-its.edu/files/webmin_1.600_all.deb
--2012-10-22 09:08:42-- http://galatea.eepis-its.edu/files/webmin_1.600_all.deb
Resolving galatea.eepis-its.edu... 2001:df0:a8::208, 202.9.85.208
Connecting to galatea.eepis-its.edu[2001:df0:a8::208]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 20754818 (20M) [application/x-debian-package]
Saving to: `webmin_1.600_all.deb'

100%[=====>] 20,754,818
10.1M/s in 2.0s

2012-10-22 09:08:44 (10.1 MB/s) - `webmin_1.600_all.deb' saved [20754818/20754818]
```

- Install webmin dengan menggunakan perintah *dpkg*

```
root@debian:/usr/src# dpkg -P webmin
(Reading database ... 54207 files and directories currently installed.)
Removing webmin ...
Purging configuration files for webmin ...
root@debian:/usr/src# dpkg -i webmin_1.600_all.deb
Selecting previously deselected package webmin.
(Reading database ... 30804 files and directories currently installed.)
Unpacking webmin (from webmin_1.600_all.deb) ...
dpkg: dependency problems prevent configuration of webmin:
 webmin depends on libnet-ssleay-perl; however:
  Package libnet-ssleay-perl is not installed.
 webmin depends on libauthen-pam-perl; however:
  Package libauthen-pam-perl is not installed.
 webmin depends on libio-pty-perl; however:
  Package libio-pty-perl is not installed.
 webmin depends on apt-show-versions; however:
  Package apt-show-versions is not installed.
dpkg: error processing webmin (--install):
 dependency problems - leaving unconfigured
Errors were encountered while processing:
 webmin
```

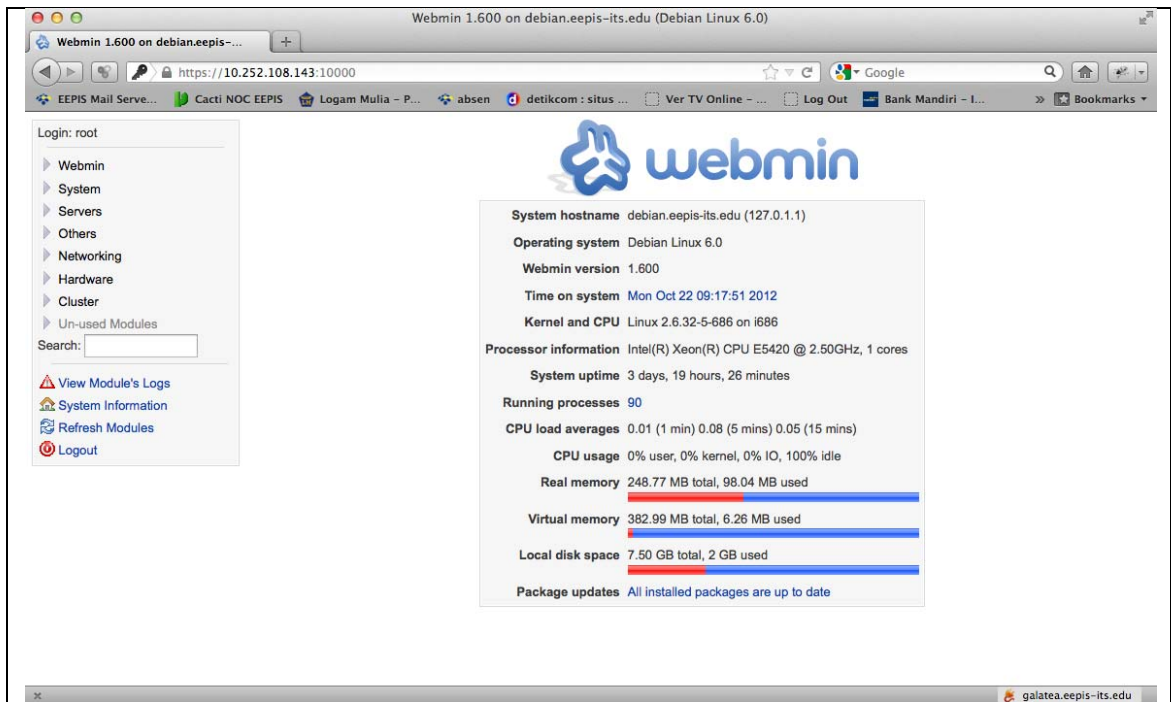
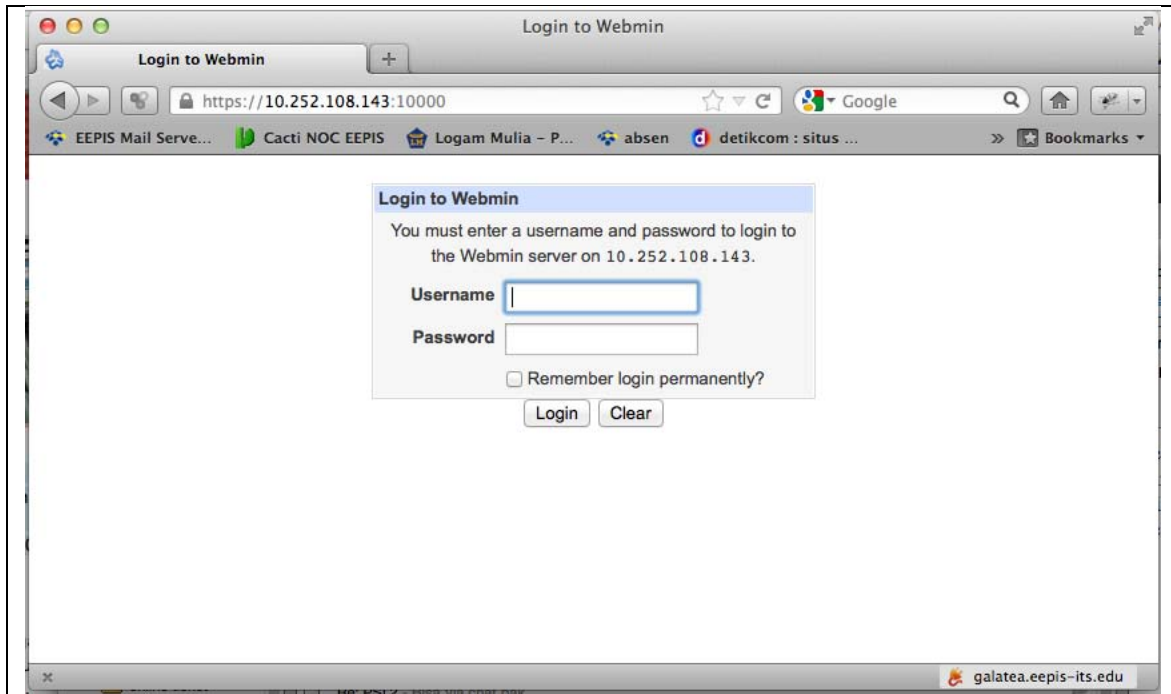
Dari proses instalasi diatas tampak proses instalasi mengalami error, hal ini dikarenakan ada beberapa paket yang dibutuhkan oleh webmin belum tersedia pada komputer kita. Maka paket yang belum tersedia perlu kita install terlebih dahulu dengan perintah seperti berikut ini:

```
root@debian:/usr/src# apt-get -f install
```

2. Menguji coba webmin

Buka browser dan akses alamat <https://localhost:10000>

Dan login dengan menggunakan account root



E. LAPORAN RESMI

FORMAT LAPORAN RESMI

Nama dan NRP mahasiswa

Judul Percobaan : Traffic Shapping

Dasar Teori :

Tugas Pendahuluan :

Hasil percobaan dan Analisa Hasil Percobaan :

Daftar Pertanyaan

1. Berikan kesimpulan praktikum yang anda lakukan.
2. Kumpulkan hasil percobaan di atas , tambahkan dalam laporan resmi penyelesaian tugas berikut ini:
3. Buatlah agar webmin dapat terintegrasi dengan apache, sehingga dapat diakses dengan menggunakan alamat <https://localhost/webmin>
4. Tambahkan third-party module pada webmin, min. 3 jenisBuatlah setting DHCP untuk fix address pada mac address tertentu sehingga memiliki domain pada address tersebut