

INSTALASI DAN PERAWATAN PERANGKAT LUNAK



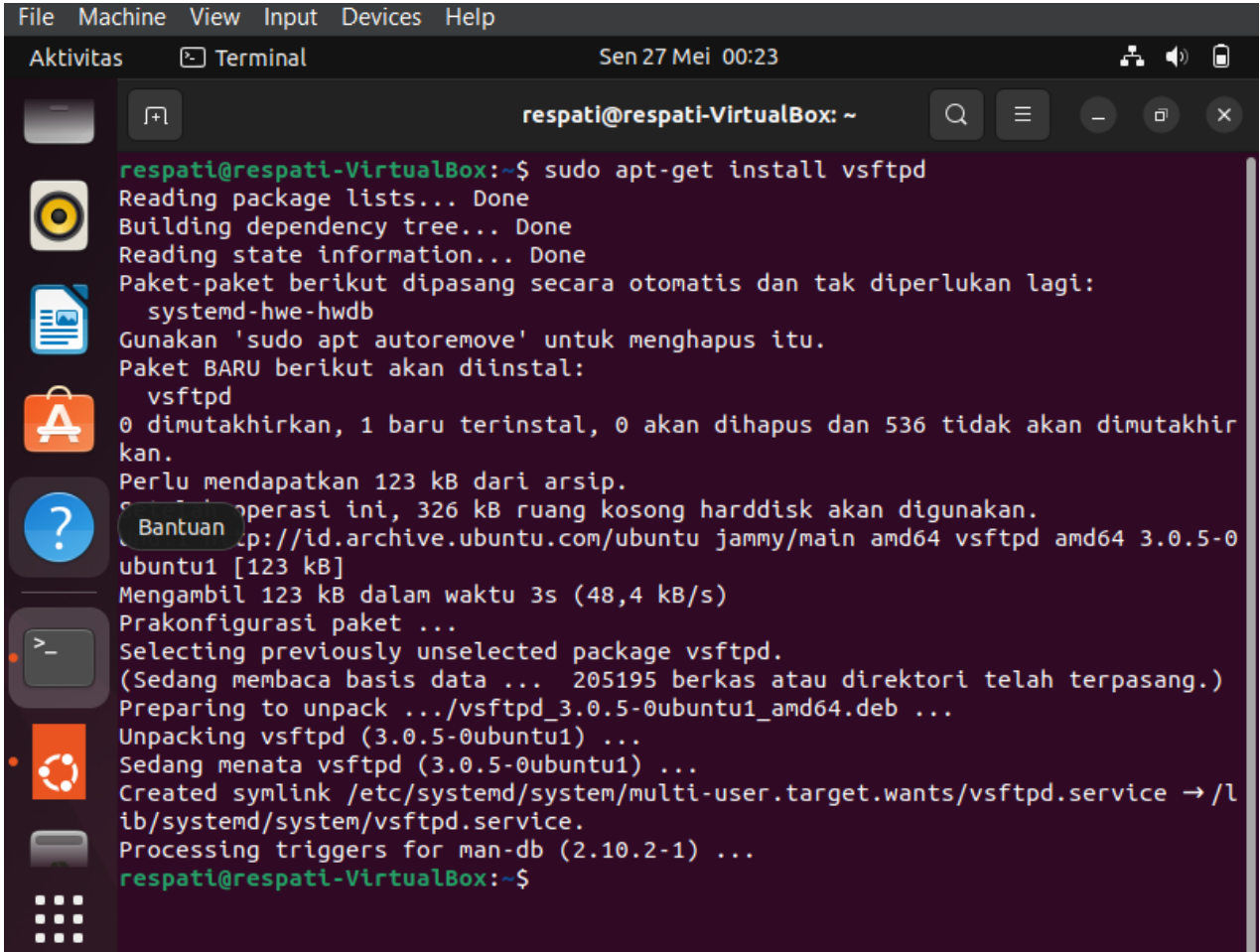
DIBUAT OLEH:

**RESPATI HADINATA – 3312201027
INFORMATIKA A'2022**

Pendahuluan

1. Untuk melakukan instalasi aplikasi vsftpd:

```
#apt-get install vsftpd
```

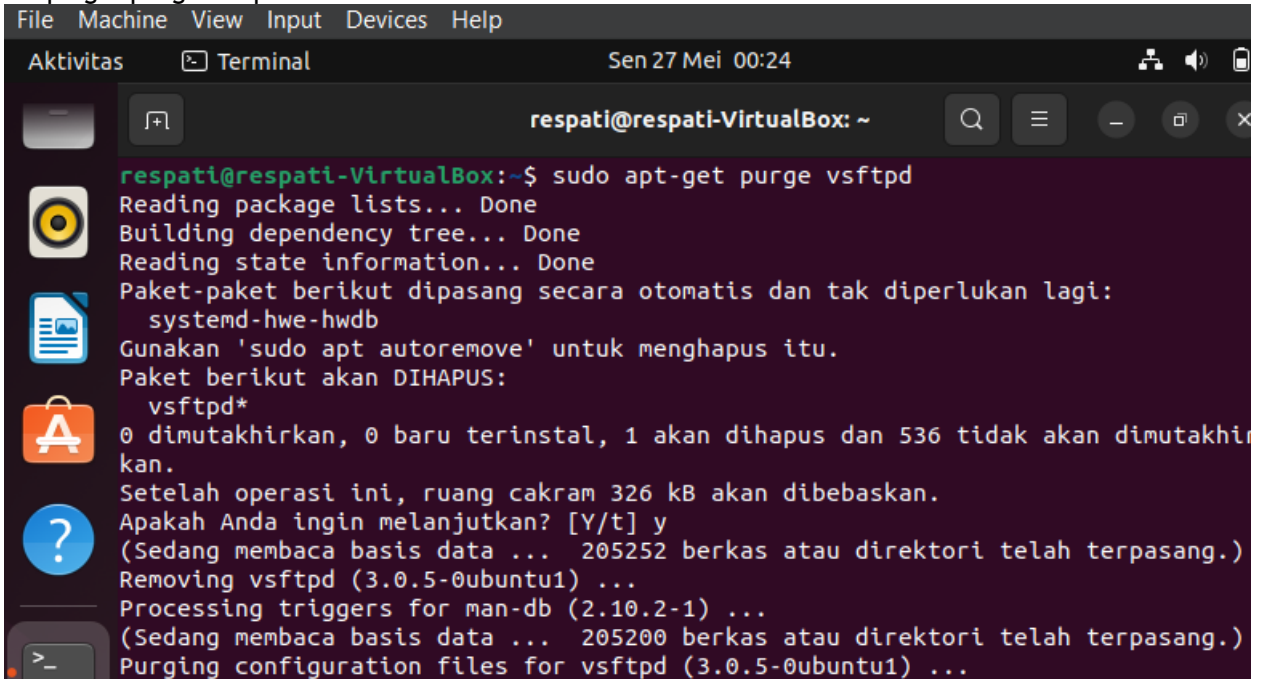


The screenshot shows a terminal window titled "resp Pati@resp Pati-VirtualBox: ~" with a search bar and window controls. The terminal output shows the command `sudo apt-get install vsftpd` being executed. The system reports that it will install vsftpd and its dependencies, including systemd-hwe-hwdb. It shows the progress of downloading the package (123 kB) and unpacking it. The installation is successful, and the terminal returns to the prompt.

```
resp Pati@resp Pati-VirtualBox:~$ sudo apt-get install vsftpd
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Paket-paket berikut dipasang secara otomatis dan tak diperlukan lagi:
  systemd-hwe-hwdb
Gunakan 'sudo apt autoremove' untuk menghapus itu.
Paket BARU berikut akan diinstal:
  vsftpd
0 dimutakhirkan, 1 baru terinstal, 0 akan dihapus dan 536 tidak akan dimutakhirkan.
Perlu mendapatkan 123 kB dari arsip.
Setelah operasi ini, 326 kB ruang kosong harddisk akan digunakan.
http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 vsftpd amd64 3.0.5-0ubuntu1 [123 kB]
Mengambil 123 kB dalam waktu 3s (48,4 kB/s)
Prakonfigurasi paket ...
Selecting previously unselected package vsftpd.
(Sedang membaca basis data ... 205195 berkas atau direktori telah terpasang.)
Preparing to unpack .../vsftpd_3.0.5-0ubuntu1_amd64.deb ...
Unpacking vsftpd (3.0.5-0ubuntu1) ...
Sedang menata vsftpd (3.0.5-0ubuntu1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/vsftpd.service → /lib/systemd/system/vsftpd.service.
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
resp Pati@resp Pati-VirtualBox:~$
```

2. Untuk melakukan remove aplikasi vsftpd:

```
#apt-get purge vsftpd
```



The screenshot shows a terminal window titled "resp Pati@resp Pati-VirtualBox: ~" with a search bar and window controls. The terminal output shows the command `sudo apt-get purge vsftpd` being executed. The system reports that it will remove vsftpd and its dependencies, including systemd-hwe-hwdb. It shows the progress of removing the package (123 kB) and purging its configuration files. The removal is successful, and the terminal returns to the prompt.

```
resp Pati@resp Pati-VirtualBox:~$ sudo apt-get purge vsftpd
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Paket-paket berikut dipasang secara otomatis dan tak diperlukan lagi:
  systemd-hwe-hwdb
Gunakan 'sudo apt autoremove' untuk menghapus itu.
Paket berikut akan DIHAPUS:
  vsftpd*
0 dimutakhirkan, 0 baru terinstal, 1 akan dihapus dan 536 tidak akan dimutakhirkan.
Setelah operasi ini, ruang cakram 326 kB akan dibebaskan.
Apakah Anda ingin melanjutkan? [Y/t] y
(Sedang membaca basis data ... 205252 berkas atau direktori telah terpasang.)
Removing vsftpd (3.0.5-0ubuntu1) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
(Sedang membaca basis data ... 205200 berkas atau direktori telah terpasang.)
Purging configuration files for vsftpd (3.0.5-0ubuntu1) ...
resp Pati@resp Pati-VirtualBox:~$
```

3. Untuk melakukan start,stop,restart daemon aplikasi:

```
#/etc/init.d/vsftpd {start|stop|restart}
```

```
Starting vsftpd (via systemctl): vsftpd.service.
```

Di bawah ini merupakan opsi konfigurasi yang ada di dalam vsftpd (/etc/vsftpd.conf):

- ```
Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
```

- ```
#
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=NO
#
```

- ```
Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
```

- ```
# has an effect if the above global write_enable is activated. At
# obviously need to create a directory writable by the FTP user.
anon_upload_enable=YES
```

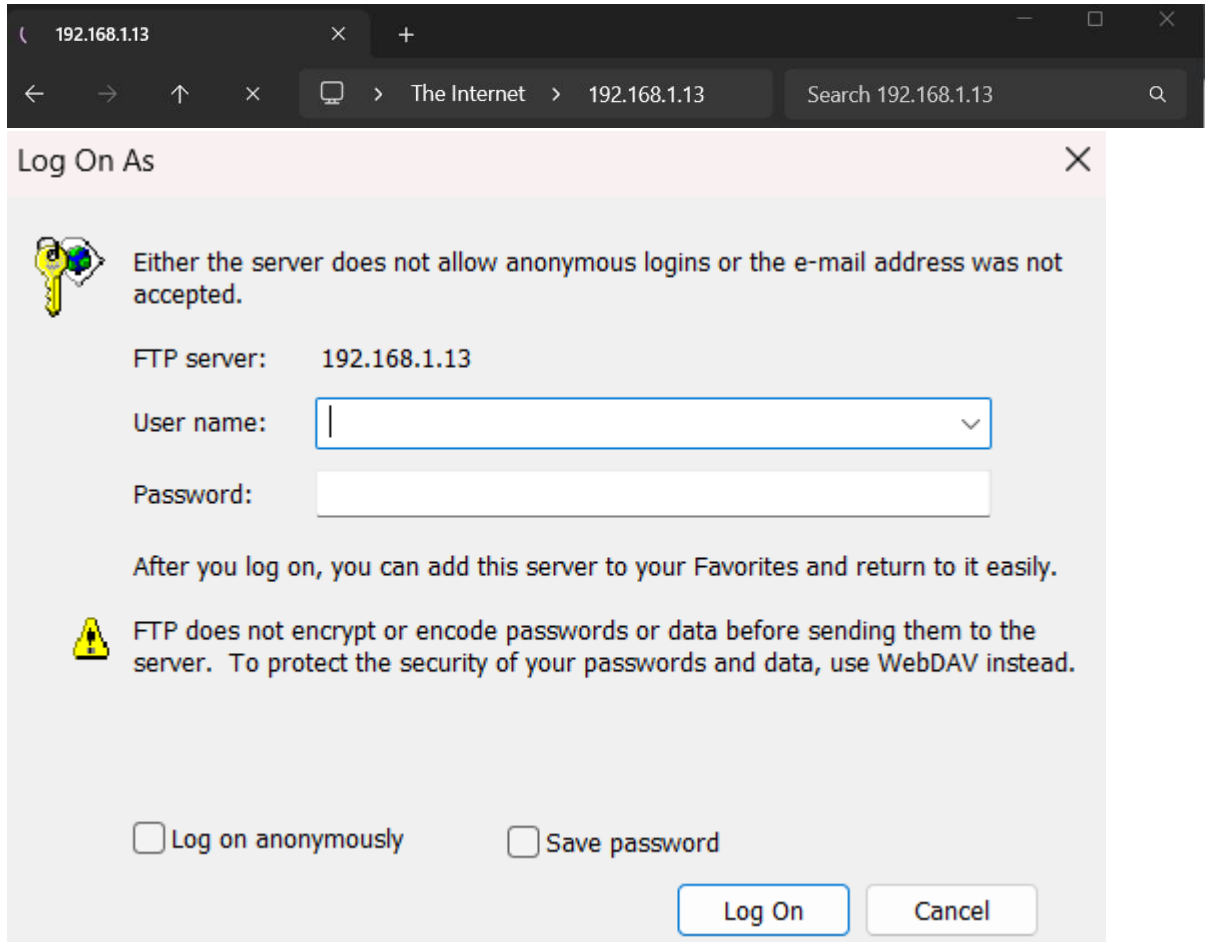
- ```
new directories.
anon_mkdir_write_enable=YES
```

- ```
# chroot)
chroot_local_user=YES
#chroot_list_enable=YES
```

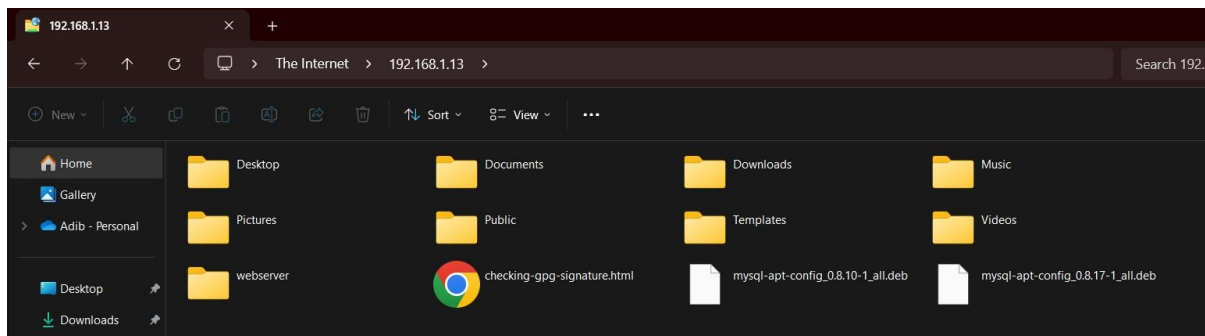
- ```
#
You may fully customise the login banner string:
ftpd_banner=Welcome to Gamer city.
```

- ```
# You may change the default value for timing out an idle session.
idle_session_timeout=600
```

Lab 10-1 : Instalasi vsftpd



Lab 10-2 : Konfigurasi dan eksplorasi vsftpd



Tugas Tambahan :

Jika masih tersedia cukup waktu, silahkan mengeksplorasi opsi-opsi konfigurasi lain pada file vsftpd.conf dan lihat hasilnya. Jangan lupa untuk mencoba juga mengunduh (download) file dari server ke client dan sebaliknya mengunggah (upload) file dari client ke server menggunakan protokol ftp ini.

test upload:

