Debian Network

Install Aplikasi di Debian

Teori :
Untuk melakukan installasi aplikasi yang pertama kali perlu dilakukan menyiapkan source/sumber dari aplikasi yang mau kita install.
Ada beberapa sumber yanga ada :

1. Paket yang didownload dari internet masih berupa source code, biasanya berupa exktensi .gz
2. Paket yang didownload dari intenet biasanya punya ekstension .deb
3. CD/DVD
4. Mirror, mirror merupakan server paket yang disiapkan yang bisa kita pakai install secara online

Untuk paket yang masih source code perlu di ektrak dan diinstalasi secara manual menggunakan cara installasi yang dipandu di README-nya. Biasanya perlu dicompile dan diinstall menggunakan perintah ./install.sh

Untuk installasi paket yang didownload dari internet dengan extension .deb menggunakan perintah dpkg -i nama_paket.deb

Untuk install dari CD/DVD atau dari mirror perlu diarahkan soruce kita ke CD/DVD atau mirror tersebut. Setting mirror ada pada /etc/apt/sources.list; berikut adalah contoh isi file sources.list :

* deb ftp://kebo.vlsm.org/debian/ stable main contrib non-free
* deb ftp://kebo.vlsm.org/debian-security/ stable/updates main contrib non-free

Untuk melakukan Install packet di debian menggunakan perintah apt-get install. Untuk melakukan installasi terhadap aplikasi tertentu kita harus tahu nama paket aplikasinya. Misal paket untuk transfer file nama paketnya adalah proftpd, aplikasi remote komputer nama paketnya adalah telnetd. Misal kita ingin menginstall paket proftpd dan telnetd caranya sebagai berikut

host:~# apt-get install proftpd, telnetd

Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
The following NEW packages will be installed

[...]

Untuk melakukan Upgrade Paket menggunakan perintah apt-get update, berikut adalah contoh hasil perintah apt-get update :

host:~# apt-get update

```
Get: 1 http://ftp2.fr.debian.org testing Release.gpg [189B]
Hit http://ftp2.fr.debian.org testing Release
Hit http://ftp2.fr.debian.org testing/main Packages/DiffIndex
Hit http://ftp2.fr.debian.org testing/contrib Packages/DiffIndex
Fetched 1B in 2s (0B/s)
Reading package lists... Done
```

Untuk mencari nama paket menggunakan perintah apt-cache search nama_paket, jika kita ingin mencari paket cfengine maka perintahnya adalah apt-cache search cfengine. Berikut adalah contoh hasil pencarian cfengine :

```
host:~# apt-cache search cfengine
    cfengine2 - Tool for configuring and maintaining network machines
    cfengine2-doc - HTML and Info documentation for cfengine2
    dpsyco-cfengine - Automate applying of cfengine configs
    emacs-goodies-el - Miscellaneous add-ons for Emacs
    pkgsync - automated package list synchronization
```

PERCOBAAN :

1. Jalankan perintah apt-get update, catat hasinya .
2. Lakukan installasi paket proftpd dan telnetd, catat hasilnya
3. Lakukan pencarian paket cfengine, catat hasilnya
4. Buat kesimpulan percobaan 1-3 diatas

TUGAS :

1. Cari paket yang didownload dari internet masih berupa source code dan lakukan installasi. Catat step by step proses installasinya dan tunjukkan hasilnya.

2. Cari paket yang didownload dari internet masih berupa .deb dan lakukan installasi. Catat step by step proses installasinya dan tunjukkan hasilnya.