

BAB 15

REPOSITORY LOKAL DEBIAN GNU/LINUX

15.1 Tujuan Repository Lokal Debian

Banyaknya paket *software* yang dipaketkan ke sistem Debian GNU/Linux akan membutuhkan media penyimpanan yang besar juga. Sebagai contoh, Debian Sarge membutuhkan 14 CD untuk menyimpan seluruh paket *softwarentya* atau setara dengan 2 buah DVD. Sedangkan untuk Debian ETCH (Versi Testing beta-3-update 17 agustus 2006) membutuhkan 19 CD dan setara dengan 3 buah DVD.

Jika suatu saat anda ingin menginstal beberapa paket *software* yang terletak di beberapa CD atau DVD, anda pasti akan repot memasukan setiap CD/DVD yang diminta oleh sistem. Selain itu umur penggunaan piringan CD/DVD tidak dapat bertahan cukup lama jika dibandingkan dengan Hardisk.

Oleh sebab itu, repository lokal yang dibangun pada media hardisk cukup membantu meringankan permasalahan yang dihadapi saat menggunakan Debian GNU/Linux.

15.2 Langkah Membangun Repository Debian

File *iso* yang telah anda download dari situs debian atau di mirror yang menyediakan *iso* file dapat anda ekstrak ke piringan CD kemudian salin seluruh paket software di direktori pool ke sebuah direktori baru pada hardisk.

```
debian:/var/ftp# mkdir DebianETCH
```

Keterangan:

Penulis akan meletakkan paket software Debian di dalam direktori /var/ftp/DebianETCH

Masukkan satu demi satu cd *installer* Debian kemudian salin ke direktori DebianETCH dengan perintah berikut.

```
debian:/var/ftp# mount /cdrom
```

```
debian:/var/ftp# cp /cdrom/pool -R DebianETCH; cd DebianETCH/pool;
ls -lF
```

```
total 8
```

```
drwxr-xr-x  7 root root 4096 2006-08-17 05:38 contrib/
```

```
drwxr-xr-x 54 root root 4096 2006-08-17 05:51 main/
```

```
debian:/var/ftp/DebianETCH# ls -l pool | sed 's/_.*$/ priority
section/' | uniq > override
```

```
debian:/var/ftp/DebianETCH# emacs override
```

```
debian:/var/ftp/DebianETCH# mkdir -p dists/testing/main/binary-i386
```

```
debian:/var/ftp/DebianETCH# dpkg-scanpackages pool override >
dists/testing/main/binary-i386/Packages
```

```
debian:/var/ftp/DebianETCH# emacs dists/testing/main/Release
```

```
Archive: testing
```

```
Version: 4.0
```

```
Component: main
```

```
Origin: Local
```

```
Label: Local
```

```
Architecture: i386
```

288

Debian GNU/Linux 2nd Edition

Askari Azikin

©2004-2007, <http://www.debianindonesia.org>

E-mail: kari@debianindonesia.org

```
debian:/var/ftp/DebianETCH# emacs /etc/apt/sources.list
```

Kemudian tambahkan baris berikut

```
deb file:/var/ftp/DebianETCH/ testing main
```

Kemudian update konfigurasi `sources.list` dengan perintah berikut.

```
debian:/var/ftp/DebianETCH# apt-get update
```

```
Ign file: testing Release.gpg
```

```
Ign file: testing Release
```

```
Ign file: testing/main Packages
```

```
Reading package lists... Done
```

Untuk memeriksa apakah repository tersebut telah berjalan dengan sempurna, instal sebuah paket dengan perintah berikut.

```
debian:~# apt-get install anjuta
```