

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tugas utama dari sebuah system operasi adalah menyediakan interface (antarmuka) antara aplikasi user dan hardware (perangkat keras) komputer. Aplikasi user adalah program yang ditulis untuk membantu pengguna dalam menyelesaikan pekerjaannya seperti program akuntansi, pemrosesan data, perangkat lunak database, manajemen sistem informasi, dll.

Sebuah sistem operasi bertanggung jawab untuk mengatur sumber daya perangkat keras, mencegah terjadinya konflik antara program aplikasi yang ada, dan untuk sistem operasi multiuser bertanggung jawab mencegah terjadinya konflik diantara komputasi yang dibutuhkan oleh setiap user yang sedang login ke komputer. Hardisk, port I/O, memori, CPU – seluruh sumber daya perangkat keras komputer ini membutuhkan pengaturan tentang bagaimana cara pengaksesan atau pengalamatannya.

Program-program aplikasi berjalan di level tertinggi dari sistem operasi, sehingga program ini tidak perlu mengetahui seluk beluk perangkat keras komputer. Selain itu, beberapa sistem operasi didesain untuk keperluan spesifik seperti aplikasi embedded OS sehingga kustomasi software benar-benar merupakan faktor terpenting.

1.2 Batasan Masalah

Masalah yang akan dibahas meliputi :

1. Sejarah singkat Linux Debian
2. Perkembangan Sistem Operasi Linux Debian
3. Perintah dasar pada Sistem Operasi Linux Debian

1.3 Maksud Dan Tujuan

Maksud

1. Untuk memenuhi tugas mata perkuliahan sistem operasi
2. Untuk memperluas wawasan dan menambah pengetahuan tentang system operasi khususnya Linux Debian
3. Sebagai bahan masukan yang bersifat membangun bagi penyusun

Tujuan

- 1 Mendewasakan cara berfikir dan bekerja agar dikemudian hari tidak kaku dan sudah terbiasa.
- 2 Menumbuhkan aktifitas, kreatifitas, dan inovatif dalam menjawab tantangan zaman.
- 3 Menanamkan rasa percaya diri dalam mengatasi berbagai permasalahan baik menyangkut pekerjaan ataupun manusia pada umumnya.

1.4 Metode Penulisan

Metode yang digunakan untuk penulisan analisis ini adalah metode literature yaitu dengan mencari dan menelaah data dari sumber-sumber yang berhubungan dengan masalah ini.

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 Sejarah Singkat

Debian adalah sistem operasi berbasis kernel Linux. Debian termasuk salah satu sistem operasi Linux yang bebas untuk dipergunakan dengan menggunakan lisensi GNU. Debian adalah 'kernel independen', yaitu sistem operasi Debian dikembangkan murni tanpa mendasarkan pada sistem operasi yang telah ada.

Debian pertama kali diperkenalkan oleh Ian Murdoch, seorang mahasiswa dari Universitas Purdue, Amerika Serikat, pada tanggal 16 Agustus 1993, Nama Debian berasal dari kombinasi nama kekasihnya yang akhirnya menjadi istrinya yaitu Debra dan namanya Ian.

Proyek Debian tumbuh lambat pada awalnya dan merilis versi 0.9x di tahun 1994 dan 1995. Pengalihan arsitektur ke selain i386 dimulai ditahun 1995. Versi 1.x dimulai tahun 1996.

Ditahun 1996, Bruce Perens menggantikan Ian Murdoch sebagai Pemimpin Proyek. Dalam tahun yang sama pengembang debian Ean Schuessler, berinisiatif untuk membentuk Debian Social Contract dan Debian Free Software Guidelines, memberikan standar dasar komitmen untuk pengembangan distribusi debian. Dia juga membentuk organisasi "Software in Public Interest" untuk menaungi debian secara legal dan hukum.

Di akhir tahun 2000, proyek debian melakukan perubahan dalam archive dan manajemen rilis. Serta di tahun yang sama para pengembang memulai konferensi dan workshop tahunan "debconf". Di April 8, 2007, Debian GNU/Linux 4.0 di rilis dengan nama kode "Etch"

2.2 Debian Project Leader (DPL)

Debian adalah contoh dalam skala besar apa yang disebut oleh Eric S. Raymond sebagai project software development dengan Style Bazaar Proyek debian sepenuhnya terbuka bagi siapa saja, melibatkan berbagai jenis orang yang berbeda, tiap orang melakukannya karena dia merasa senang melakukannya. Walau dalam kenyataannya Debian tidak mempunyai legalitas kelembagaan, tidak ada perusahaan Debian, tidak ada pemegang saham, dewan komisaris, dewan direktur, bahkan organisasi non-profit (Debian menggunakan organisasi Software in The Public Interest sebagai payung hukum), namun Debian sendiri tetap berjalan sebagai sebuah proyek kerjasama dalam skala besar.

Struktur keanggotaan dalam Proyek Debian bersifat sukarela dan demokratis. Adapun struktur keanggotaannya dapat dibagi menjadi 3 kelompok yaitu :

1. Debian Developers (DD).

Saat ini ada sekitar 1.600 DDs yang memiliki beberapa hak tambahan yaitu mereka dapat secara langsung meng-upload package software (karena merekalah yang membuat dan merawat package). User selain DD yang menginginkan package-nya masuk kedalam Distro Debian, harus mendapatkan sponsor dari DD, jika tidak mereka tidak akan dapat mengupload package software kedalam antrian. Seorang DD dapat juga memberikan pilihan(vote) pada saat penentuan policy atau pada saat pemilihan posisi-posisi khusus pada proyek Debian, dan mereka dapat juga mencalonkan diri mereka sendiri.

2. Debian Users.

Adalah siapa saja yang menggunakan distribusi Debian, baik sebagai System Administrator yang menggunakan berbagai jenis prosessor, ataupun user biasa yang menggunakan Debian di rumahnya. Termasuk didalamnya adalah siapa saja yg secara langsung memberikan kontribusi kepada project, misalkan mengirimkan patches, bug report, dan membuat debian packages.

3. Debian developer yg memegang posisi khusus (Official Positions).

Posisi khusus tersebut antara lain adalah Debian Project Leader (DPL), anggota Technical Committee, Release Manager, pada setiap release dari O/SDebian, dan manager dari berbagai infrastruktur seperti mirrors dan build farm. Untuk mendapatkan penghargaan dari orang-orang yangterlibat dalam Debian Project dan agar diakui menjadi Debian Developer, yg perlu dilakukan adalah berikan kontribusi nyata keDebian Project. Jadi segeralah subscribe ke Debian-Devel dan terlibat didalamnya.

Debian mengalami beberapa kali perubahan kepemimpinan sejak 1993. Adapun beberapa nama yang pernah menjadi Debian Project Leader (DPL) adalah sebagaiberikut :

- 1 Ian Murdock Agustus 1993 - Maret 1996
- 2 Bruce Perens April 1996 - Desember 1997
- 3 Ian Jackson Januari 1998 - Desember 1998
- 4 Wichert Akkerman Januari 1999 - Maret 2001
- 5 Ben Collins April 2001 - April 2002
- 6 Bdale Garbee April 2002 - April 2003
- 7 Martin Michlmayr Maret 2003 - Maret 2005

2.3 Distro Debian GNU/Linux

Pada awal lahirnya Debian, konsep distribution (distro) masih merupakan hal baru. Distro adalah pengorganisasian kernel (Hurd, BSD, atau Linux), dengan software GNU (misalkan gcc, vi, fetchmail, dll), ditambah software OpenSource (misalkan Apache, MySQL, dll), dan lingkungan Shell nya (misalkan bash, ksh, csh, X, dll), kedalam sebuah paket aplikasi, lengkap dengan mekanisme installasinya, sehingga menjadi satu Operating System yang lengkap.

Debian GNU/Linux merupakan distro non komersial yang dihasilkan oleh para sukarelawan dari seluruh dunia yang saling bekerjasama melalui Internet. Distro ini menginginkan adanya semangat open-source yang harus tetap ada pada Debian. Kedinamisan distro ini membuat setiap rilis paket-paketnya di-update setiap waktu dan dapat diakses melalui utilitas apt-get. Apt-get adalah sebuah utilitas baris-perintah yang dapat digunakan secara dinamis untuk meng-upgrade sistem Debian GNU/Linux melalui apt-repository jaringan archive Debian yang luas. Milis dan forum debian selalu penuh dengan pesan-pesan baik mengenai bug, masalah, sharing, dll. Dengan adanya sistem komunikasi ini bug dan masalah keamanan pada tiap paket dapat dilaporkan oleh para pengguna dan pengembang Debian dengan cepat.

Keuntungan dari Debian adalah upgradability, ketergantungan antar paket didefinisikan dengan baik, dan pengembangannya secara terbuka.

Distro ini sering disebut-sebut sebagai pure GNU/Linux karena satu-satunya distro yang sampai saat ini masih menuruti asas free software. Debian sendiri memiliki sistem pemaketan sendiri (*.deb). Paket-paket yang akan dipaketkan ke dalam distro debian haruslah menuruti Debian Free Software Guidelines.

Selain itu, paket-paket tersebut harus melalui 3 fase penyeleksian paket yakni stabil, testing, dan unstable. Untuk melewati ke tiga fase tersebut, sampai mendapatkan predikat software stable biasanya memakan waktu yang cukup lama.

Berikut ini beberapa distro turunan Debian GNU/Linux yang dapat anda lihat di situs resmi Debian (<http://www.debian.org/misc/children-distros>):

1. Demo Linux

Merupakan distro GNU/Linux yang dapat dijalankan tanpa instalasi ataupun partisi hardisk (<http://www.demolinux.org>).

2. Gibraltar

Merupakan distro yang khusus diperuntukkan untuk firewall/router (<http://www.gibraltar.vianova.at/>).

3. Knoppix

Distro ini salah distro yang banyak digunakan oleh pengguna GNU/Linux karena kemudahan dalam pemakaiannya serta tidak perlu melakukan instalasi. Selain itu, dengan distro ini anda dapat meng-hardisk-kan knoppix. Dukungan hardware juga sangat lengkap sehingga distro ini sangat bagus untuk digunakan (<http://www.knopper.net/knoppix/index-en.html>).

4. Libranet

Distro ini memaketkan pakatnya dengan kemudahan yang diberikan dalam hal instalasi (<http://www.libranet.com>).

5. Linex

Distro Linex dikembangkan oleh “the regional government of Extramadura (Spain)” dengan tujuan untuk memigrasikan seluruh operation system. Distro ini khusus ditujukan untuk keperluan perkantoran, dan bisnis.

6. Stromix

Para pengembang distro Stromix mengklaim distro buatannya sebagai distribusi GNU/Linux yang sangat stabil dan aman (<http://www.stromix>).

2.4 Perintah dasar Linux Debian



Perintah dasar yang sering digunakan dalam linux adalah sebagai berikut :

1. **ls** : melihat isi direktori yang aktif
contoh : `debian:/# cd /root`
`debian:/root# ls -l` menampilkan isi direktori root
2. **cat** : melihat isi file secara keseluruhan
contoh : `debian:/# cat [nama_file]`
3. **more** : menampilkan isi file per layer
contoh : `debian:/#more [nama_file]`
4. **tail** : menampilkan sepuluh baris terakhir
contoh: `debian:/#tail [nama_file]`
5. **less** : melihat isi file tetapi yang bisa discroll
contoh: `debian:/#less [nama_file]`
6. **cp** : mengkopi file
contoh: `debian:/#cp file1 /home` — `cp` mengkopi file1 dari root ke direktori home
7. **mv** : memindahkan file
contoh: `debian:/#mv file1 /home`
8. **rm** : menghapus file
contoh: `debian:/#rm [nama_file]`
9. **mkdir** : membuat direktori
contoh: `debian:/#mkdir [nama_direktori]`
10. **rmdir** : menghapus direktori
contoh: `debian:/#rmdir [nama_direktori]`
11. **cd** : pindah direktori
contoh: `debian:/#cd root` — `cd` pindah ke direktori root

2.5 Hardware yang dibutuhkan

Install Type	<u>RAM</u> (minimal)	<u>RAM</u> (recommended)	Hard Drive space used
No Desktop	64 <u>MB</u>	256 <u>MB</u>	1 <u>GB</u>
With Desktop	64 <u>MB</u>	512 <u>MB</u>	5 <u>GB</u>

2.6 Tabel Sistem Operasi Linux Debian

Debian	
	
 <p style="text-align: center;">Debian Etch's default <u>GNOME</u> desktop</p>	
Company / developer	Debian Project
OS family	<u>GNU</u> (various kernels)
Working state	Current
Source model	<u>Free and open source software</u>
Initial release	August 16, 1993
Latest stable release	4.0r4 Etch/ July 26 2008; 80 days ago
Available language(s)	Multilingual
Update method	<u>APT</u>
Package manager	<u>dpkg</u>
Supported platforms	<u>x86-32</u> , <u>x86-64</u> , <u>PowerPC</u> , <u>SPARC</u> , <u>DEC Alpha</u> , <u>ARM</u> , <u>MIPS</u> , <u>HPPA</u> , <u>S390</u> , <u>IA-64</u>
Kernel type	<u>Monolithic</u> (<u>Linux</u> , <u>FreeBSD</u> , <u>NetBSD</u>), <u>Microkernel</u> (<u>Hurd</u>)
Default user interface	<u>GNOME</u> , <u>KDE</u> & <u>Xfce</u>
Website	<u>http://www.debian.org/</u>

Debian Summary	
Distribution	Debian GNU/Linux
Home Page	http://www.debian.org/
Origin	Global
Mailing Lists	http://lists.debian.org/
User Forums	Debian User Forums • LinuxQuestions.org • DebianForum.de (German) • Unixboard.de (German) • Debian Srbija forumi (Serbian) • esDebian (Spanish)
Alternative User Forums	LinuxQuestions.org
Documentation	http://www.debian.org/doc/ Debianizzati (Italian)
Screenshots	TCS
Download Mirrors	http://www.debian.org/distrib/ftplist Debian on CD
Alternative Download Sites	LinuxQuestions.org • MadTux.org
Bug Tracker	http://bugs.debian.org/
Related Web Sites	debianHELP • DebianHelp.co.uk • Debian Unofficial • Debian-Administration • Debian News • Planet Debian • About Debian • Debian Wiki • Debian Admin • Unofficial Apt-sources • Debian Backports • Debuntu • Debian Installers • VARGUX • Debian Anwenderhandbuch • Debian Brazil • Debian Brazil • Debian Colombia • Debian Costa Rica • Debian Croatia • Debian Cuba • Debian Czech Republic • Debian Czech Republic • Debian El Salvador • Debian France • Debian France • Debian Hong Kong • Debian Israel • Debian Italy • Debian Italy • Debian Japan • Debian Korea • Debian Peru • Debian Portugal • Debian Slovakia • Debian Spain • Debian Venezuela • Debian Taiwan • Debian Turkey • Debian Uruguay
Reviews	5.0: DeviceGuru 4.0: Linuxoid (Russian) • Blogspot • Free Software Magazine • FRLinux (French) • Linuxsoft (Czech) • OS-ISO (German) • Techno Wizah • eWEEK • Lunapark6 • Open Source eLearning 3.1: DesktopLinux • Linux DevCenter • Linux.com 3.0: Linux.com • ServerWatch • DistroWatch
Status	This distribution is active.





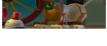





Feature	unstable sid	testing lenny	4.0 etch	3.1 sarge	3.0 woody	2.2 potato	2.1 slink	2.0 hamm	1.3 bo	1.2 rex	1.1 buzz
Release Date	2008/10/14	2008/10/14	2007/04/08	2005/06/06	2002/07/19	2000/08/15	1999/03/09	1998/07/23	1997/06/05	1996/12/12	1996/06/17
Price (US\$)	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free
CDs	--	--	21	14	7	4	4	2			
Free Download	<u>ISO</u>	<u>ISO</u>	<u>ISO</u>	<u>ISO</u>	<u>ISO</u>	<u>ISO</u>	<u>ISO</u>	<u>Yes</u>	<u>Yes</u>	<u>Yes</u>	<u>Yes</u>
Installation	Graphical	Graphical	Graphical	Text mode	Text mode	Text mode	Text mode	Text mode	Text mode	Text mode	Text mode
Default Desktop	GNOME	GNOME	GNOME	GNOME	GNOME	GNOME	GNOME				
Package Management	DEB	DEB	DEB	DEB	DEB	DEB	DEB	DEB	DEB	DEB	DEB
Office Suite	GNOME Office, KOffice, OpenOffice	GNOME Office, KOffice, OpenOffice	GNOME Office, KOffice, OpenOffice	GNOME Office, KOffice, OpenOffice	GNOME Office, KOffice, OpenOffice	KOffice	--	--	--	--	--
Processor Architecture	Alpha, AMD64, Arm, Armel, HPPA, i386, IA64, Mips, Mipsel, PPC, S390, Sparc	AMD64, Alpha, Arm, Armel, HPPA, i386, IA64, Mips, Mipsel, PPC, S390, Sparc	AMD64, Alpha, Arm, HPPA, i386, IA64, m68k, Mips, Mipsel, PPC, S390, Sparc	Alpha, Arm, HPPA, i386, IA64, m68k, Mips, PPC, S390, Sparc	Alpha, Arm, HPPA, i386, IA64, m68k, Mips, PPC, S390, Sparc						
Journalized File Systems	ext3, JFS, ReiserFS, XFS	ext3, JFS, ReiserFS, XFS	ext3, JFS, ReiserFS, XFS	ext3, JFS, ReiserFS, XFS	ext3, ReiserFS						
Multilingual	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Asian Language Support	Yes	Yes	Yes	cn, jp, kr, tw	cn, jp, kr, tw	cn, jp, kr, tw	cn, jp, kr, tw	cn, jp, kr, tw	cn, jp, kr, tw	cn, jp, kr, tw	cn, jp, kr, tw
Package	unstable sid	testing lenny	4.0 etch	3.1 sarge	3.0 woody	2.2 potato	2.1 slink	2.0 hamm	1.3 bo	1.2 rex	1.1 buzz
abiword (2.6.4)	2.6.4	2.6.4	2.4.6	2.2.7	1.0.2	0.7.7	--	--	--	--	--

<u>alsa-lib</u> (1.0.17a)	1.0.17	1.0.17	1.0.13	1.0.8	0.9.0b eta12	0.4.1e	0.1.1	--	--	--	--
<u>amarok</u> (1.4.10)	1.4.10	1.4.10	1.4.4	1.2.3	--	--	--	--	--	--	--
<u>ati-driver</u> (8.9)	8.7	8	8.28.8	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>bind</u> (9.5.0- P2)	9.5.0	9.5.0	9.3.4	9.2.4	8.3.3	8.2.2- P7	8.1.2	8.1.2	4.9.7	4.9.4- P1	4.9.3- P1
<u>compiz</u> (0.7.8)	0.7.6	0.7.6	0.2.2	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>cups</u> (1.3.9)	1.3.8	1.3.8	1.2.7	1.1.23	1.1.14	1.0.4	--	--	--	--	--
<u>db</u> (4.7.25)	4.7.25	4.6.21	4.4.20	4.3.27	3.2.9	2.4.14	2.4.14	2.3.16	--	--	--
<u>dhcp</u> (4.0.0)	3.1.1	3.1.1	3.0.4	3.0.1	2.0pl5	2.0pl4	1.0.2	1.0.2	--	--	--
<u>emacs</u> (22.3)	22.2	22.2	21.4a	21.4a	21.2	20.7	20.5a	20.2	19.34	19.34	19.31
<u>evolution</u> (2.24.0)	2.22.3 .1	2.22.3 1	2.6.3	2.0.4	1.0.5	--	--	--	--	--	--
<u>firefox</u> (3.0.3)	3.0.3	3.0.1	2.0.0.3	1.0.4	--	--	--	--	--	--	--
<u>freetype</u> (2.3.7)	2.3.7	2.3.7	2.2.1	2.1.7	1.4pre	1.3.1	1.2	1.0	0.3	--	--
<u>gcc</u> (4.3.2)	4.3.2	4.3.2	4.1.1	3.3.5	2.95.4	2.95.2	2.7.2.3	2.7.2.3	2.7.2. 1	--	2.7.2
<u>gimp</u> (2.6.1)	2.4.7	2.4.7	2.2.13	2.2.6	1.2.3	1.0.4	1.0.2	1.0.0	0.54. 1	--	0.54.1
<u>glibc</u> (2.7)	2.7	2.7	2.3.6	2.3.2	2.2.5	2.1.3	2.0.7	2.0.7t	1.92	1.92	--
<u>gnucash</u> (2.2.7)	2.2.6	2.2.6	2.0.5	1.8.10	1.6.6	1.3.4	--	--	--	--	--
<u>gnumeric</u> (1.8.3)	1.8.3	1.8.3	1.6.3	1.4.3	1.0.8	0.47	0.3	--	--	--	--
<u>gtk+</u> (2.14.3)	2.12.1 1	2.12.1 1	2.8.20	2.6.4	2.0.2	1.0.6	1.0.6	1.0.4	--	--	--
<u>httpd</u> (2.2.9)	2.2.9	2.2.9	2.2.3	2.0.54	--	--	--	--	--	--	--
<u>inkscape</u> (0.46)	0.46	0.46	0.44.1	0.41	--	--	--	--	--	--	--
<u>jre</u> (6u7)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>k3b</u> (1.0.5)	1.0.5	1.0.5	0.12.1 7	0.11.2 0	--	--	--	--	--	--	--
<u>kaffeine</u> (0.8.7)	0.8.7	0.8.7	0.8.3	0.6	--	--	--	--	--	--	--
<u>kdebase</u> (4.1.2)	3.5.9	3.5.9	3.5.5	3.3.2	2.2.2	--	--	98031 2	--	--	--
<u>koffice</u> (1.6.3)	1.6.3	1.6.3	1.6.1	1.3.5	1.1.1	--	--	--	--	--	--

Package	unstable sid	testing lenny	4.0 etch	3.1 sarge	3.0 woody	2.2 potato	2.1 slink	2.0 hammy	1.3 bo	1.2 rex	1.1 buzz
<u>libgnome</u> (2.24.1)	2.20.1.1	2.20.1.1	2.16.0	2.8.1	1.4.1.4	--	--	--	--	--	--
<u>linux</u> (2.6.27)	2.6.26	2.6.26	2.6.18	2.4.27	2.2.20	2.2.16	2.0.36	2.0.34	2.0.29	2.0.27	2.0.0
<u>module-init-tools</u> (3.4.1)	3.4	3.4	3.3-pre4	3.2-pre1	--	--	--	--	--	--	--
<u>mono (2.0)</u>	1.9.1	1.9.1	1.2.2.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>MPlayer</u> (1.0rc2)	1.0rc2	1.0rc2	1.0rc1	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>mysql</u> (5.0.67)	5.0.51a	5.0.51a	5.0.32	4.0.24	3.23.49	3.22.32	3.21.33b	3.21.31	--	--	--
<u>nautilus</u> (2.24.0)	2.20.0	2.20.0	2.14.3	2.8.2	1.0.6	--	--	--	--	--	--
<u>NVIDIA</u> (177.80)	173.14.09	173.14.09	1.0-8776	1.0-7174	--	--	--	--	--	--	--
<u>OpenOffice.org</u> (3.0.0)	2.4.1	2.4.1	2.0.4	1.1.3	--	--	--	--	--	--	--
<u>openssh</u> (5.1p1)	5.1p1	5.1p1	4.3p2	3.8.1p1	3.4p1	1.2.3	1.2	--	--	--	--
<u>openssl</u> (0.9.8i)	0.9.8g	0.9.8g	0.9.8c	0.9.7e	0.9.6c	--	--	--	--	--	--
<u>perl</u> (5.10.0)	5.10.0	5.10.0	5.8.8	5.8.4	5.6.1	5.4.5	5.4.4	5.4.4	5.3.7	5.3.7	5.2
<u>php (5.2.6)</u>	5.2.6	5.2.6	5.2.0	4.3.10	4.1.2	4.0.3p11	3.0.5	3.0	2.0b10	--	--
<u>pidgin</u> (2.5.1)	2.4.3	2.4.3	2.0.0beta5	1.2.1	0.58	--	--	--	--	--	--
<u>postfix</u> (2.5.5)	2.5.5	2.5.5	2.3.8	2.1.5	1.1.11	19991231	--	--	--	--	--
<u>postgresql</u> (8.3.4)	8.3.4	8.3.4	8.1.8	7.4.7	7.2.1	6.5.3	6.3.2	6.3.2	--	--	--
<u>Python</u> (2.6)	2.5.2	2.5.2	2.4.4	2.3.5	2.1.3	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.4.0	1.4.0	1.3
<u>qt-x11</u> (4.4.3)	3.3.8b	3.3.8b	3.3.7	3.3.4	2.3.1	1.45	1.40	1.33	1.2	--	--
<u>samba</u> (3.2.4)	3.2.3	3.2.3	3.0.24	3.0.14a	2.2.3a	2.0.7	2.0.5a	1.9.18p8	1.9.17p2	1.9.16p9	1.9.15p4
<u>sendmail</u> (8.14.3)	8.14.3	8.14.3	8.13.8	8.13.4	8.12.3	8.9.3	8.9.3	8.8.8	8.8.5	8.7.6	8.7.5
<u>thunderbird</u> (2.0.0.17)	2.0.0.16	2.0.0.16	1.5.0.10	1.0.2	--	--	--	--	--	--	--
<u>udev (130)</u>	125	125	105	056	--	--	--	--	--	--	--

<u>vim (7.2)</u>	7.2	7.1	7.0	6.3	6.1	5.6	5.3	5.0	4.6	4.5	3.0
<u>xfce (4.4.2)</u>	4.4.2	4.4.2	4.3.99.2	4.0.5	3.8.16	--	--	--	--	--	--
<u>xine-lib (1.1.15)</u>	1.1.14	1.1.14	1.1.2	1.0.1	0.9.8	--	--	--	--	--	--
<u>xorg-server (1.5.2)</u>	1.4.2	1.4.2	1.1.1	--	--	--	--	--	--	--	--

Debian GNU/Linux Releases

<p>1.1 – buzz </p> <p>1.2 – rex </p> <p>1.3 – bo </p> <p>2.0 – hamm </p> <p>2.1 – slink </p>	<p>2.2 – potato </p> <p>3.0 – woody </p> <p>3.1 – sarge </p> <p>4.0 – etch </p> <p><i>Unstable – sid</i> </p>
---	--

The Next Release - Lenny



BAB III

PENUTUP

3. Kesimpulan

Debian merupakan sistem operasi berbasis kernel Linux. Debian termasuk salah satu sistem operasi Linux yang bebas untuk dipergunakan dengan menggunakan lisensi GNU. Debian adalah 'kernel independen', yaitu sistem operasi Debian dikembangkan murni tanpa mendasarkan pada sistem operasi yang telah ada.

Debian pertama kali diperkenalkan oleh Ian Murdoch, seorang mahasiswa dari Universitas Purdue, Amerika Serikat, pada tanggal 16 Agustus 1993, Nama Debian berasal dari kombinasi nama kekasihnya yang akhirnya menjadi istrinya yaitu Debra dan namanya Ian.

BAB IV

DAFTAR PUSTAKA

http://en.wikipedia.org/wiki/The_Debian_System
<http://en.wikipedia.org/wiki/Debian>
<http://en.wikipedia.org/wiki/Debian-Installer>
<http://sharengo.org/infra/haplatform/docs/GNULinuxDebian/en/pdf/GNULinuxDebian.pdf>
<http://ypwong.org/Debian4.pdf>
<http://econ.queensu.ca/faculty/mackinnon/linux-review.pdf>
http://www.vergenet.net/linux/debian_kernel/2006/stuff/debian_kernel.pdf
<http://sanyasyari.com/wp-content/uploads/2006/10/instalasi-linux-debian.pdf>
<http://linux.or.id/node/2667>
<http://distrowatch.com/table.php?distribution=debian>
<http://zibowen.wordpress.com/2007/05/25/perintah-perintah-dasar-debian-linux/>