

Debian untuk Server

Oleh Adi Sumaryadi

Seperti yang telah dikemukakan dalam sekilas tentang debian. Debian memang sangat cocok untuk diimplementasikan sebagai server. Hal inilah yang menjadi landasan oleh para pengguna debian karena mereka merasa nyaman dengan menggunakan debian ini.

Debian Untuk Server

Seperti yang telah dikemukakan dalam sekilas tentang debian. Debian memang sangat cocok untuk diimplementasikan sebagai server. Hal inilah yang menjadi landasan oleh para pengguna debian karena mereka merasa nyaman dengan menggunakan debian ini.

Ada beberapa alasan yang menjadikan debian sangat cocok untuk server antara lain:

1. Biasanya Sebuah server cenderung diterapkan dalam sebuah jaringan internet atau backbone internet, walaupun tidak biasanya seorang administrator akan mengkoneksikan terlebih dahulu ke internet saat instalasi. Hal inilah yang menjadi alasan kenapa debian sangat cocok untuk server, karena debian akan mudah dilakukan updating-updating terhadap paket dan software yang terinstall bahkan patching terhadap aplikasi yang berjalanpun sangat mudah dilakukan.

Untuk diindonesia beberapa server mirror yang dapat digunakan untuk updating software atau mendownload debian itu sendiri antara lain :

<http://kambing.vls.org/debian>

<http://komo.vlsm.org/debian>

<http://kebo.vlsm.org/debian>

1. Debian dikenal sangat stabil dan aman secara kinerja jika diimplementasikan menjadi sebuah server. Bahkan debian bisa berjalan normal tanpa harus direstart dalam beberapa hari atau bahkan minggu.
1. Paket-paket software yang dibutuhkan oleh idealnya sebuah server sebagian besar telah disediakan oleh Debian dan administrator bisa memilih tipe software yang akan diimplementasikan apakah yang testing ataupun yang sudah stabil.

1. Debian dapat digunakan pada berbagai macam tipe perangkat keras
Sebuah vendor yang ingin menjual sebuah tipe komputer baru dan tidak tahu sistem operasi apa yang akan digunakan pada mesinnya (katakanlah CPU dalam mobil atau mesin pencuci), dapat menggunakan kernel linux dan membuatnya dapat berjalan pada perangkat keras tersebut, karena dokumentasi yang berhubungan dengan aktifitas tersebut tersedia secara bebas.

Selain beberapa faktor yang mendukung kenapa sebuah distro debian diimplementasikan menjadi sebuah server, ada hal lain yang berhubungan erat dengan software yang disediakan oleh debian bahkan sudah berbentuk paket debian (*.deb).

Berikut ini adalah beberapa aplikasi server yang bisa diinstall dan berjalan stabil di Sistem Operasi Debian yang selanjutnya akan dideskripsikan satu persatu dalam bab berikutnya.

1. Mail Server dalam Debian

UW Imap, Imap, Postfix, Sendmail, POP3D, TeaPOP, Xmail

1. Database Server dalam debian

MySQL, PostgreSQL, Oracle, IBM DB2

1. File Server dalam Debian

Samba file server

1. Domain Name Server dalam debian

Bind DNS Server, LDAPDNS Server

1. Mobile Application Server dalam Debian

SMS Server, Kannel Gateway

1. Web Server dalam Debian

Apache, Tomcat, AOLWebserver, Tiny HTTP Server

1. Streaming Server dalam debian

Icecast Server, Shoutcast Server, Flash Communication Server, Realserver

1. Proxy Server dalam debian

Squid Proxy Server, X firewall proxy server, SIP Proxy Server, Low Bandwidth X (LBX) proxy server

1. Ftp Server dalam Debian

The Very Secure FTP, Trivial file transfer protocol, Proftpd

1. Remote Server dalam debian

Secure Shell Server, Telnet Server, VNC Server

1. DHCP Server dalam debian

Dhcp Server, Very Small DHCP Server

1. Hosting System dalam Debian

VHCS, ISP Config, Cpanel, Zpanel

1. Networking System dalam Debian

SNMP Server

1. Security Server dalam debian

Firewall Server, IDS, Antivirus dan Spam Filtering.

Kata Kunci :