



Pengertian Debian dan Perintah Dasar

Dian Suci Ariyanti

Dianariyanti31@gmail.com

Abstrak

Dalam Distribusi linux Debian ada banyak perintah untuk menjalankan suatu pekerjaan. Perintah-perintah dasar itu harus kita kuasai agar kita bisa menjalankan pekerjaan. Kita sebagai pemula baik untuk mengetahui dan minimal pernah menggunakan perintah-perintah dasar itu karena suatu saat perintah-perintah itu akan berguna untuk kita sebagai pemula pengguna linux.

Kata Kunci: Linux, Debian, Operating System

Pendahuluan

Beriku ini adalah pengertian debian dan berikut perintah dasarnya. Simak ya guys 😊

Pembahasan

Debian adalah sistem operasi komputer yang tersusun dari paket-paket perangkat lunak yang dirilis sebagai perangkat lunak bebas dan terbuka dengan lisensi mayoritas *GNU General Public License* dan lisensi perangkat lunak bebas lainnya. **Debian GNU/Linux** memuat perkakas sistem operasi GNU dan kernel linux merupakan distribusi Linux yang populer dan berpengaruh. Debian didistribusikan dengan akses ke repositori dengan ribuan paket perangkat lunak yang siap untuk instalasi dan digunakan.

Debian terkenal dengan sikap tegas pada filosofi dari Unix dan perangkat lunak bebas. Debian dapat digunakan pada beragam perangkat keras, mulai dari komputer jinjing dan *desktop* hingga telepon dan server. Debian fokus pada kestabilan dan keamanan. Debian banyak digunakan sebagai basis dari banyak distribusi GNU/Linux lainnya.

Sistem operasi Debian merupakan gabungan dari perangkat lunak yang dikembangkan dengan lisensi GNU, dan utamanya menggunakan kernel linux, sehingga populer

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org



dengan nama Debian GNU/Linux. Sistem operasi Debian yang menggunakan kernel Linux merupakan salah satu distro Linux yang populer dengan kestabilannya. Dengan memperhitungkan distro berbasis Debian, seperti Ubuntu, Xubuntu, Knoppix, Mint, dan sebagainya, maka Debian merupakan distro Linux yang paling banyak digunakan di dunia.

Dengan semakin berkembangnya jaman apalagi untuk perkembangan teknologi pasti akan semakin bertambah, begitupun perintah-perintah dasar yang akan kita pelajari ini pasti akan bertambah juga. Berikut adalah perintah-perintah dasar Linux Debian :

1. **Any_command -help**: menampilkan bantuan tentang perintah-perintah dasar dari linux debian
2. **Ls** : berfungsi untuk menampilkan direktori yang aktif. Jadi jika kita terlalu banyak membuka suatu direktori, kita hanya perlu mengetik perintah “ls” yang di ikuti nama direktori yang ingin kita buka pada program root terminal. Maka akan muncul pada layar dengan sendirinya.
3. **Ls -al**: sama dengan perintah “ls” hanya saja perintah “ls-al” menampilkan seluruh direktori yang aktif satu per satu pada layar.
4. **Cd**: merupakan singkatan dari change directory yang berfungsi untuk merubah direktori menggunakan cd.
5. **Cp** : sama dengan fungsi tombol Ctrl+c pada windows yaitu untuk mengcopy suatu file.
6. **mcopy** : perintah ini berfungsi untuk mengganti nama suatu file dan juga memindahkan suatu file.
7. **rm**: yang merupakan singkatan dari remove files yang berfungsi untuk menghapus suatu data atau file.
8. **mkdir**: berfungsi untuk membuat directory baru, kepanjangan dari perintah ini adalah make directory.
9. **rm**: sama dengan perintah rm files yaitu menghapus, hanya saja rm files menghapus suatu file sedangkan rm directory untuk menghapus suatu directory.
10. **rm -r**: perintah yang kepanjangan recursive remove yang berfungsi untuk menghapus suatu file, directory, atau subdirectory. Perlu kita tahu untuk berhati-hati menggunakan perintah ini karena perintah ini dapat menghapus semua data pada sistem, dan di Linux tidak ada perintah undelete.



11. **more**: dengan perintah more kita dapat melihat isi suatu file, dan isi file tersebut dapat di tampilkan layar per layar.
12. **Less filename**: berguna menampilkan suatu file layar per layar. Jika kita ingin menghentikan perintah ini tinggal tekan tombol “p” maka akan berhenti.
13. **pico filename**: perintah ini berfungsi untuk mengedit suatu text file.
14. **pico -w filename**: sama dengan perintah ” pico filename” yaitu mengedit suatu text file. Hanya saja pada perintah ini di sertai dengan mengkonaktifkan fungsi word wrap. Dan perintah ini berguna untuk mengedit text file seperti /etc/fstab.
15. **lynx file.html**: perintah ini berfungsi melihat suatu file html dengan text mode. Perintah ini adalah salah satu cara membuka browser dan juga sesuai untuk mencari artikel tanpa image.
16. **tar -zxvf filename.tar.gz**: perintah ini digunakan untuk mengekstrak file tar sekaligus mengun-compres file tar tersebut.
17. **tar -xvf filename.tar**: sama dengan “tar -zxvf filename.tar.gz” yaitu berfungsi untuk mengekstrak suatu file tar tapi ada perintah ini adalah mengekstrak file tar yang tidak terkompres.
18. **gunzip filename.gz**: berfungsi untuk meng-uncompress suatu file zip dengan menggunakan gunzip jika kita ingin untuk mengompress file.
19. **bunzip2 filename.bz2**: perintah ini di gunakan untuk meng-uncompress suatu file yang besar dengan format (*.bz2).
20. **find / -name “filename”**: jika di Windows terdapat menu search untuk mencari suatu nama file. Maka di Linux ada perintah find / -name “filename” untuk mencari suatu nama file.
21. **locate**: mencari suatu file berdasarkan nama file tersebut dan di mana lokasi penyimpanan file tersebut.
22. **talk**: suatu perintah yang berfungsi untuk menjalankan suatu percakapan atau berhubungan dengan computer lain.
23. **mc**: perintah ini digunakan untuk menjalankan “midnight commander” dengan bagus dan cepat sebagai file manager .



24. **telnet**: berguna untuk berhubungan dengan computer lain dengan protocol TELNET.
25. **rlogin** : merupakan singkatan dari remote login yang berfungsi untuk menghubungkan kita dengan computer lain.
26. **rsh** : kepanjangannya adalah remote shell yang merupakan jalan lain untuk menghubungkan kita dengan remote machine.
27. **Clear**: perintah ini berfungsi untuk membersihkan layar dari directory yang aktif.

Penutup

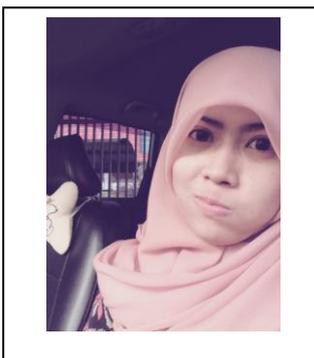
Semoga artikel yang saya buat bermanfaat untuk teman-teman. Maaf apabila ada kesalahan.

Referensi

<http://www.jejaring.web.id/perintah-dasar-linux-debian/>

<http://id.wikipedia.org/wiki/Debian>

Biografi



Nama : Dian Suci Ariyanti

Tempat Tanggal Lahir : 24 Maret 1993

Saya masih berkuliah disalah satu Perguruan Tinggi Tangerang dan mengambil Jurusan Management Informatika.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org