PERINTAH LINUX SUSE

* SU –

PERINTAH UNTUK MASUK KE ROOT

* ZYPPER UPDATE

PERINTAH UNTUK UPDATE APPLIKASI

**List Perintah Dasar Linux Yang Wajib Diketahui**

* **man <perintah> *untuk meilhat panduan***

Melihat kegunaan dari perintah (melihat buku manual dari sebuah program). Contohnya seperti | **$ man apt |** akan menampilkan manual penggunaan dari program **apt**.

* **<perintah> –help *untuk panduan ringkas***

Hampir sama kegunaannya dengan **man**, akan tetapi hasil yang dimunculkan lebih ringkas daripada menggunakan perintah **man.**

* **sudo *untuk super user***

Menjalankan program sebagai user *root* atau *super user*.

* **ls *untuk melihat direktori***

Melihat daftar file & folder yang ada direktori pada saat itu, contohnya | **$ ls /var/lib** | digunakan untuk melihat apa saja yang ada pada folder **lib**.

* **cd *untuk masuk ke direktori***

Masuk ke direktori yang diinginkan, contohnya seperti | **$ cd /home/** | untuk menjadikan folder home sebagai direktori pada saat itu.

* **mkdir <nama folder> *untuk membuat folder***

Membuat folder pada direktori kerja pada saat itu.

* **pwd *untuk melihat direktori aktif***

Melihat direktori kerja yang pada saat itu aktif. Contoh hasilnya “/home/niagahoster”

* **vim *untuk membuka text editor***

Membuka text editor Vim untuk mengedit teks.

* **cp <asal> <tujuan> *untuk menyalin file***

Menyalin file dan folder, bisa ke folder itu juga atau ke folder yang lain. Seperti | **$ cp /home/test.php /var/www/html** | akan memindahkan file **test.php** ke folder **html**. Sedangkan jika menyalin *folder* harus menggunakan opsi “**-r**”.

* **mv <asal> <tujuan> *untuk memindahkan folder***

Memindahkan *file* dan folder, bisa ke folder itu juga atau ke folder yang lain. Seperti | **$ cp /home/test.php /var/www/html** | digunakan untuk memindahkan file **test.php** ke folder **html**.

* **rm <file> *untuk menghapus file***

Menghapus file, bisa juga untuk menghapus folder pada direktori tertentu.

* **find <nama file> *untuk mencari file***

Mencari file dalam direktori hirarki. Contoh penggunaannya | **$ find -name niagahoster.txt** |

* **history *untuk melihat riwayat***

Perintah dasar linux ini digunakan untuk melihat riwayat perintah yang sudah pernah digunakan sebelumnya. Jika ingin mencari perintah tertentu bisa menggunakan **$ history | grep apt**untuk mencari nama perintah yang sudah pernah diketikan dan mengandung potongan kata **apt**.

* **cat *untuk melihat isi file***

Melihat isi dari sebuah file, bisa juga untuk menggabungkan isi dari dua buah file. Contohnya | **$ cat niagahoster1.txt niagahoster2.txt** |.

* **echo *untuk menampilkan baris teks***

Perintah ini digunakan untuk menampilkan satu baris teks. Bisa juga untuk menuliskan sebuah teks kedalam file, contohnya seperti berikut | **$ echo “Teks” >> niagahoster.txt** |. Perintah tersebut akan menuliskan “**Teks”** ke dalam file “**niagahoster.txt”**, jika file tersebut belum ada maka otomatis akan dibuat.

* **grep *untuk mencari kata***

Menampilkan baris yang mengandung kata yang sama sesuai dengan pattern, contohnya seperti | **$ grep -i source niagahoster.txt** | maka akan memunculkan baris yang mengandung kata “**source”** pada “**niagahoster.txt**”.

* **wc *untuk menampilkan baris baru***

Menampilkan baris baru, kata, dan bite pada sebuah file.

* **sort *untuk mengurutkan***

Mengurutkan hasil dari pembacaan isi file.

* **chmod *untuk mengganti hak akses***

Mengganti [hak akses](https://www.niagahoster.co.id/blog/hak-akses-user-wordpress/) pada sebuah file. Contohnya jika ingin menggani hak akses **niagahoster.txt** menjadi 644 menggunakan baris perintah | **$ chmod 644 niagahoster.txt** |.

* **chown *mengganti hak milik***

Mengganti pemilik dan group dari sebuah file. Contohnya jika ingin mengubah kepemilikan niagahoster.txt menjadi “niaga” bisa menggunakan perintah | **$ chown niaga:niaga niagahoster.txt** |. Kata “**niaga**” di depan merujuk pada *user* sedangkan “**niaga**” di belakang merujuk pada nama group.

* **su *untuk mengganti user id***

Mengganti *user* ID, contohnya | **$ su <nama *user*>** | atau menjadikan *user* pada saat itu menjadi super *user*.

* **passwd *untuk mengganti password***

Perintah ini digunakan untuk mengganti password dari *user*. Mengetikan | **$ sudo passwd** | mengganti ***password*** *user* pada saat itu, sedangkan | **$ sudo passwd niagahoster** | digunakan untuk mengganti ***password*** *user* “niagahoster”.

* **who *untuk menampilkan user***

Perintah dasar linux ini digunakan untuk menampilkan *user* pada saat ini dipakai.

* **ps *untuk menampilkan snapshot***

Menampilkan *snapshot* process yang sedang berjalan.

* **kill *untuk menghentikan program***

Menghentikan program yang berjalan dengan menggunakan signal. Biasanya perintah ini ditambahkan opsi “**-9**” pada saat mengeksekusi. Contohnya seperti | **$ sudo kill -9 373** |, 373 adalah PID dari proses yang sedang berjalan.

* **tar *untuk mengumpulkan file***

Ini merupakan program pengarsipan atau untuk mengumpulkan beberapa file menjadi satu file, dengan ekstensi “**namafile.tar**”. Perintah ini juga menggunakan beberapa opsi, sebagai contoh, opsi “**c**” untuk membuat arsip, opsi “v” untuk operasi *verbose*, sedangkan “**f**” untuk menentukan nama file.

* **zip *untuk mengkompres file***

Alat kompresi file menjadi “,zip”, hampir sama penggunaannya dengan tar.

* **unzip *untuk mengekstrak file***

Mengekstrak/membongkar file “**.zip**”.

* **ssh *untuk akses jarak jauh***

Mengakses komputer/server dari jarak jauh. Contoh perintah yang bisa digunakan seperti | **$ ssh <namauser>@<ip>** |.

* **scp *untuk menyalin file***

Menyalin file dari host lain yang terhubung dalam satu jaringan. Contohnya | **$ scp <file> <user>@<ip>:<folder tujuan>** |

* **fdisk *untuk menampilkan partisi***

Menampilkan list partisi pada perangkat, biasanya menggunakan opsi “**-l**”, contohnya | **$ sudo fdisk -l** |

* **mount *untuk melampirkan file***

Melampirkan sebuah *filesystem* kedalam satu folder besar. Sehingga tidak perlu melakukan akses langsung ke *filesystem*. Sebagai contoh menggunakan | **$ sudo mount /dev/sda2 /mnt** |. Perintah ini akan membuat isi partisi **/dev/sda2** bisa diakses melalui **/mnt**.

* **umount *untuk melakukan unmount***

Mengunlock perintah mount, contohnya | **$ umount /mnt**| digunakan untuk memutuskan perintah mount pada folder **/mnt**.

* **du *untuk menampilkan ukuran file***

Menampilkan ukuran *file* secara *rekursif*.

* **df *untuk menampilkan disk space***

Menampilkan penggunaan ruang disk pada *filesystem*.

* **quota *menampilkan sisa disk space***

Menampilkan ruang disk dan batasannya.

* **reboot *untuk mulai ulang***

Menjalankan perintah ***restart***.

* **poweroff *untuk mematikan***

Menjalankan perintah ***shutdown***.

* **gedit *untuk membuka editor teks***

Membuka [**Text Editor**](https://www.niagahoster.co.id/blog/text-editor-terbaik/) untuk mengedit teks file.

* **kate *untuk membuka teks editor***

Program yang digunakan sebagai *file editor* pada KDE, beberapa sistem operasi harus melakukan instalasi terlebih dahulu. Fungsinya hampir sama seperti Gedit.

* **bg *membuat proses background***

Membuat proses *foreground* untuk berjalan di *background*.

* **fg <id program> *membuat proses foreground***

Membuat *background* proses menjadi *foreground* proses.

* **jobs <id program> *menampilkan identitas proses***

Menampilkan nama dan ID dari *background* jobs.

* **sed *untuk melakukan filter teks***

Memfilter teks pada sebuah *file* dan menggantinya dengan teks yang baru. Contoh penggunaannya sed | **‘s/niaga/hoster/g’ niagahoster.txt** |

* **awk *untuk memindahkan teks***

Perintah ini digunakan untuk memindah teks dan memproses bahasa.

* **locate *untuk mencari file***

Digunakan untuk menemukan atau mencari file.

* **ifconfig *untuk melihat ip***

Melihat IP yang sedang terkoneksi dan *network device* apa saja yang tersedia.

* **date *untuk menampilkan tanggal***

Menampilkan tanggal hari ini.

* **nano *merubah teks editor***

Perintah digunakan sebagai *text editor* yang tidak perlu membuka jendela baru. Hampir sama dengan Vi namun lebih praktis.

* **top *melihat proses secara urut***

Melihat semua proses yang sedang berjalan, diurutkan dari proses yang paling besar. Fungsinya hampir sama seperti *system monitor*.

* **clear *membersihkan terminal***

Membersihkan jendela terminal. Jadi isi jendela terminal akan kosong, namun jika di scroll keatas maka perintah yang sebelumnya dijalankan masih bisa terlihat.

* **dpkg -i <namapackage>.deb *instalasi paket***

Berguna untuk melakukan instalasi paket dengan ekstensi “**.deb**”. Terkadang bisa juga menggunakan program “**gdebi**”, tetapi harus install.

* **uname *melihat versi kernel***

Menampilkan versi kernel yang dipakai, tanggal instalasi, dan jenis arsitektur sistem operasi.

* **\* *untuk mencantumkan deskripsi***

Ini adalah sebuah tanda yang digunakan untuk mendeskripsikan satu string yang digunakan untuk memberikan deskripsi singkat dari satu elemen.