**Basic Command in Linux**

1. **cd** : change directory untuk menjelajahi file dan direktori Linux, diperlukan nama path yang dituju. Contoh cd /home/downloads/

cd ~[username] membuka direktori utama user lain.

cd .. berpindah satu direktori ke atas.

cd- berpindah ke direktori sebelumnya.

1. **pwd** : untuk memberitahukan path direktori kerja yang dibuka saat ini.
2. **cp** : menyalin file atau direktori beserta isinya.
3. **ls** : untuk melihat file dan direktori pada sistem.

Is -R : mencantumkan semua file yang ada di subdirektori.

ls -la : menampilkan semua list file dan folder pada path yang dibuka saat ini.

Is -a : menampilkan file yang tersembunyi bersama file yang terlihat.

ls -lh : menampilkan ukuran file dalam format yang mudah dibaca, seperti GB dan TB.

1. **df -h** : melihat penggunaan ruang disk sistem direktori saat ini.
2. **cat** (akronim dari concatenate) : untuk mencantumkan, menggabungkan, dan menulis konten atau isi file dalam output standar. ketik cat diikuti nama dan ekstensi file.
3. **systemctl status** [] : mengetahui status dari suatu services
4. **mv** : memindahkan serta mengganti nama file dan direktori.

Rename → mv namafile\_lama.txt namafile\_baru.txt

Mindahin file → mv filename.txt /home/username/Documents

1. **mkdir** : membuat satu atau beberapa direktori baru sekaligus serta mengatur izinnya masing-masing.
2. **rm** : menghapus file di dalam suatu direktori.
3. **locate** : menemukan file dalam sistem database.
4. **chmod** : untuk mengubah izin baca, tulis, dan eksekusi direktori.

**chmod +rwx filename** to add permissions

**chmod -rwx directoryname** to remove permissions.

**chmod +x filename** to allow executable permissions.

**chmod -wx filename** to take out write and executable permissions.

Note that “r” is for read, “w” is for write, and “x” is for execute.

1. **ifconfig** : melihat ip server, ip replikasi, ip bms, dll
2. **history** : mengecek kembali (review) command yang sudah ditambahkan sebelumnya.
3. ps -ef |grep [services name] : cek services apakah sudah nyala / tidak

Contoh command: ps -ef |grep pmon