

LAPORAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : SISTEM OPERASI

Praktikum Ke : DUA

JUDUL PRAKTIKUM

COMMAND LINE DI TERMINAL LINUX

DISUSUN OLEH :

Nama : ATTAF RISKI PUTRA RAMADHAN

NIM : 24060121120005

Asisten : Farid Reza Nurhuda & Fella Gessangie
Yohansyah Puteri

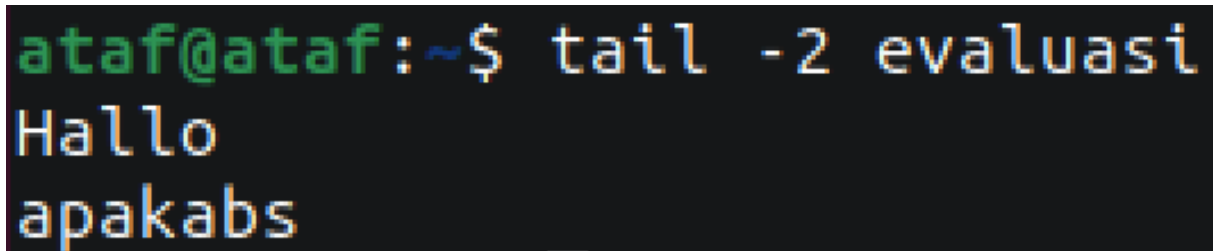


DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER / INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2022

1A.

```
$ pwd
$ man pwd > evaluasi
$ echo "" >> evaluasi
$ cal >> evaluasi
$ cat evaluasi
$ tail -2 evaluasi
```

a. Tuliskan hasil dari perintah terakhir, kemudian jelaskan perbedaan > dan >>

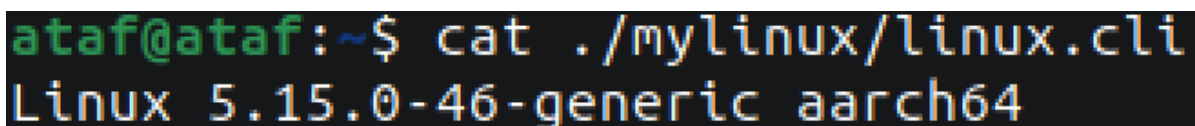
A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'ataf@ataf:~\$'. The command 'tail -2 evaluasi' has been entered. The output shows two lines: 'Hallo' and 'apakabs'.

Perbedaan antara > dan >> adalah > memasukkan hasil perintah yang dijalankan di konsol ke dalam *file* dengan menghapus seluruh konten di *file* tersebut dan menggantinya dengan hasil perintah yang baru. Sedangkan >> memasukkan hasil perintah tanpa menghapus seluruh konten namun cukup menambahkan di baris terakhir. Hal ini dibuktikan saat menuliskan `echo "" >> evaluasi` maka akan bertambah satu baris di *file* evaluasi yang masih terdapat masukan dari perintah `man pwd` sedangkan ketika menuliskan `echo "" > evaluasi` maka yang terjadi konten *file* hilang dan hanya berisi baris kosong saja.

1B.

```
$ echo "The long-list of linux.cli file is:" > linux.cli
$ ls -al li*i > linux.cli
$ mkdir mylinux
$ mv li*i mylinux
$ "" >> ./mylinux/linux.cli
$ uname -srm > ./mylinux/linux.cli
```

b. Tuliskan isi file linux.cli sekarang.

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'ataf@ataf:~\$'. The command 'cat ./mylinux/linux.cli' has been entered. The output shows two lines: 'Linux 5.15.0-46-generic' and 'aarch64'.

1C.

```
$ cd mylinux
$ pwd
$ mkdir ../thelinux
$ echo "the text" > ../thelinux/thefile
c. Jelaskan arti perintah ./ dan ../
```

`./` digunakan untuk mengakses *directory* sekarang sedangkan `../` digunakan untuk mengakses *parent directory*. Hal ini dibuktikan saat menjalankan perintah `mkdir` di atas, folder `thelinux` akan terbentuk di *parent directory* dari `pwd` (*print working directory*) yaitu `mylinux`.

1D.

```
$ cd ..
$ cd thelinux
$ pwd
$ cp ../evaluasi ../mylinux
$ mv * ../mylinux
d. Tuliskan isi direktori /mylinux
```

```
ataf@ataf:~/thelinux$ ls -al ../mylinux/
total 20
drwxrwxr-x  2 ataf ataf 4096 Sep  8 06:11 .
drwxr-x--- 19 ataf ataf 4096 Sep  8 06:01 ..
-rw-rw-r--  1 ataf ataf    1 Sep  8 06:11 evaluasi
-rw-rw-r--  1 ataf ataf   32 Sep  8 05:59 linux.cli
-rw-rw-r--  1 ataf ataf    9 Sep  8 06:02 thefile
```