

Soal Bab 8

Pemrosesan String

Program D3 PJJ PENS ITS

Teori

1. Bagaimana output dari perintah
 - a. `head -n 30 catatan.txt`
 - b. `tail catatan.txt`
 - c. `ls -l /etc | wc -l`
 - d. `cut -d: -f7 /etc/passwd | sort -u`
 - e. `cut -d: -f7 /etc/passwd | sort | uniq`
 - f. `cut -d: -f3 /etc/passwd`
2. Apa yang dimaksud dengan regular expression?

Teori

3. Apa yang dimaksud perintah grep?
4. Apa yang dimaksud perintah sed?
5. Apa yang dimaksud modifier?
6. Apa yang dimaksud anchor?

Latihan Praktek

1. Urutkan kalimat berikut :
Jakarta
Bandung
Surabaya
Padang
Palembang
Lampung
Dengan menggunakan notasi here document (<@@@
...@@@)
2. Hitung jumlah baris, kata dan karakter dari file baru.urut dengan menggunakan filter dan tambahkan data tersebut ke file baru.

Latihan Praktek

- Gunakan perintah di bawah ini dan perhatikan hasilnya.

```
$ cat > hello.txt
```

```
dog cat
```

```
cat duck
```

```
dog chicken
```

```
chicken duck
```

```
chicken cat
```

```
dog duck
```

```
[Ctrl-d]
```

```
$ cat hello.txt | sort | uniq
```

```
$ cat hello.txt | grep "dog" | grep -v "cat"
```