

Soal Bab 6

Konfigurasi Bash Shell

Program D3 PJJ PENS ITS

Teori

1. Bagaimana mekanisme untuk melakukan konfigurasi bash shell?
2. Terdapat 2 tipe variabel, sebutkan dan jelaskan!
3. Apa yang dimaksud perintah PS1?
4. Apa yang dimaksud alias?
5. Apa yang dimaksud shell login dan non login?

Teori

6. Sebutkan skrip apa saja yang dipanggil pada saat login!
7. Apa yang dimaksud dengan skrip `~/ .bash_logout`?
8. Terdapat 2 modus pada editor vi, sebutkan dan jelaskan!

Latihan Praktek

Konfigurasi Bash Shell

1. Buatlah alias untuk menghapus layar. Jalankan dan lihat hasilnya.
2. Bukalah file `.bashrc` pada *home directory*. Editlah dengan menggunakan editor vi tambahkan satu baris perintah seperti di bawah ini:

```
# alias c='clear'
```

Simpan file dan keluar.

- Tes perubahan file `.bashrc` dengan log out dan log in kembali pada `tty1` dan cobalah perintah berikut. Apa yang terjadi?

```
$ alias
```

```
$ c
```

Latihan Praktek

Konfigurasi Bash Shell

4. Buatlah alias bernama lr yang merupakan perintah ls dengan fitur
 - Menampilkan format panjang
 - Melihat file yang dimulai dengan titik (dot)
 - Mengelompokkan file berdasarkan tipe file
 - Mengurut daftar berdasarkan waktu modifikasi
 - Menampilkan file dengan urutan terbalik

Latihan Praktek

Mengubah Prompt Bash

1. Pada terminal tampilkan nilai saat ini pada prompt.
2. Kemudian ubahlan promp untuk mencetak hanya string statis yaitu
Red Hat Linux ->
3. Tampilkan kembali tanda bash dolar dengan nama host diikuti \$
4. Sisipkan nomor history bash antara nama host dan tanda \$. Jangan lupa untuk menyisipkan karakter spasi diantaranya.
5. Tambahkan karakter khusus untuk nama path penuh sehingga hasilnya contoh seperti di bawah ini:

```
station1:~ 21 $ cd /tmp
station1/tmp 22 $
```

Latihan Praktek

Konfigurasi Pilihan Shell

1. Login ke tty1 sebagai student. Lihatlah daftar konfigurasi pilihan saat ini dengan perintah:

```
$ set -o
```
2. Karena pilihan ignoreeof adalah off, tekan *Ctrl-d* dan log out
3. Login kembali pada tty1 sebagai student dan jalankan perubahan berikut untuk pilihan ignoreeof dan perhatikan outputnya

```
$ set -o ignoreeof  
$ Ctrl-d
```
4. Gunakan logout untuk keluar dari shell

```
$ set +o ignoreeof  
$ Ctrl-d
```

Latihan Praktek

Konfigurasi Pilihan Shell

5. Perintah type digunakan untuk menanyakan shell dari perintah tertentu. Lihat output perintah di bawah ini:

```
$ type cat  
$ type c  
$ type set  
$ type while
```

Latihan Praktek

Mengganti Perintah

1. Tentukan nama path dari perintah yang dieksekusi bila **metacity** dijalankan di shell prompt. Gunakan shell untuk mengeksekusi kembali perintah tersebut, tambahkan **-message** dengan perintah yang sama pada **metacity-message** dan kemudian shell kedua shortcut ke **metacity-window-demo**. Instruksi **Alt** berarti tekan tombol Alt.

```
$ which metacity
$ which Alt-,-message
$ ^message^window-demo
```

Latihan Praktek

Mengganti Perintah

2. Ulangi kembali untuk perintah yang berisi **ich**.
3. Perhatikan perintah di bawah ini dan jelaskan urutan perintah yang dikerjakan

```
$ ls -l `which nautilus`
$ echo "$(date): $(ls -l $(which
nautilus))"
```