



/bin/bash
Shell

Tujuan

Mengerti dan memahami
shell, shell scripting.

Mampu membuat *shell*
script sederhana.



Shell



Shell: Program yang disediakan untuk user agar dapat berinteraksi dengan sistem komputer.

Jenis-Jenis Shell:

1. BASH
2. CSH
3. KSH
4. TCSH

Shell Programming



Shell Programming:

1. Shell Script atau Shell Programming adalah sekumpulan perintah yang ditulis dengan bahasa shell.
2. Shell script bertujuan untuk membantu kita dalam mengelola administrasi sistem yang ada di Linux dengan memanfaatkan shell dan programming.
3. Dengan adanya shell programming, kita dapat membuat script yang sederhana sampai kompleks untuk mempermudah pekerjaan kita.
4. Dengan adanya shell programming kita dapat membuat otomatisasi terhadap suatu pekerjaan.

Membuat Shell Script



Membuat Shell Script:

1. Buat file shell dengan ekstensi `.sh`. Contoh: `belajar.sh`.
2. Ubah hak akses file dapat dieksekusi. Contoh: `chmod +x belajar.sh`.
3. Eksekusi file script dengan perintah `./` lalu diikuti nama file. Contoh: `./belajar.sh`.

Shell Script



```
# Shell Script Pertama
```

```
# Mencetak kalimat "Hello World"
```

```
clear
```

```
echo "Hello World"
```

Shell Script



```
# Shell Script
```

```
# mencetak nama user, waktu, jumlah user, dan kalender
```

```
clear
```

```
echo "Hai $USER"
```

```
echo "Tanggal: $(date)"
```

```
echo "User yang login: $(who | wc -l)"
```

```
echo "Kalender: "; cal
```

Referensi



- Dev Hints: [Bash Scripting Cheat Sheet](#)
- Programming Knowledge: [Shell Scripting Tutorial for Beginners](#)
- Traversy Media: [Shell Scripting Crash Course](#)