

**MODUL PRAKTIKUM
SISTEM OPERASI**

**PRAKTIKUM 2
“Shell Script di Ubuntu”**



Disusun oleh:

**Budy Satria, M.Kom.
NIDN. 1021049203**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
SEPTEMBER 2024**

Latihan 1

1. Tulis script seperti di bawah ini

```
budy-ubuntu@budyubuntu-VirtualBox:~$ mkdir praktikum2
budy-ubuntu@budyubuntu-VirtualBox:~$ cd praktikum2
budy-ubuntu@budyubuntu-VirtualBox:~/praktikum2$ pwd
/home/budy-ubuntu/praktikum2
```

2. Tulis script di bawah ini

```
budy-ubuntu@budyubuntu-VirtualBox:~/praktikum2$ nano latihan1.sh
```

3. Ketik script di bawah ini

```
GNU nano 2.9.3 latihan1.sh
#!/bin/bash

#ini adalah shell script 1

clear
echo -n "Tuliskan Nama Anda: ";
read nama;
echo;
echo "Hallo, Nama Anda adalah $nama";
echo "Tanggal hari ini adalah: `date`";
echo "Anda Login sebagai user: `whoami`";
echo "Anda aktif di directory: `pwd`";
echo;
```

4. Simpan script latihan1.sh di atas dengan cara tekan CTRL+X kemudian Ketik Y dan tekan enter
5. Selanjutnya untuk melakukan pengujian terhadap hasil script yang telah dibuat pada latihan1.sh dengan mengetik sript seperti di bawah ini

```
budy-ubuntu@budyubuntu-VirtualBox:~/praktikum2$ sh latihan1.sh
```

6. Maka akan muncul seperti di bawah ini

```
Tuliskan Nama Anda: Budy Satria

Hallo, Nama Anda adalah Budy Satria
Tanggal hari ini adalah:      Kam Sep 26 21:50:49 WIB 2024
Anda Login sebagai user:     budy-ubuntu
Anda aktif di directory:     /home/budy-ubuntu/praktikum2
```

Latihan 2

1. Tulis script di bawah ini

```
#!/bin/bash

clear
read -p "Masukkan Nilai 1 : " int1;
read -p "Masukkan Nilai 2 : " int2;

echo "Hasil penjumlahan $int1 dan $int2 adalah : `expr $int1 + $int2`"
echo;
```

2. Hasilnya adalah

```
Masukkan Nilai 1 : 80
Masukkan Nilai 2 : 90
Hasil penjumlahan 80 dan 90 adalah : 170
```

Latihan 3

1. Tulis seperti di bawah ini

```
#!/bin/bash
#Ini adalah baris komentar, tidak akan dieksekusi

clear
read -p "Masukan Nilai 1 : " int1;
read -p "Masukan Nilai 2 : " int2;
echo
echo "Hasil penjumlahan $int1 dan $int2 adalah : `expr $int1 + $int2`";
echo "Hasil penjumlahan $int1 dan $int2 adalah : `expr $int1 - $int2`";
echo "Hasil perkalian $int1 dan $int2 adalah : `expr $int1 \* $int2`";
echo "Hasil pembagian $int1 dan $int2 adalah : `expr $int1 / $int2`";
echo "Hasil modulus $int1 dan $int2 adalah : `expr $int1 % $int2`";
echo;
```

2. Salah satu hasilnya akan seperti ini

```
Masukkan nilai 1 : 5
masukkan nilai 2 : 5

Hasil perkalian 5 dan 5 adalah : 25
```