

TUGAS DAN LATIHAN VI
PRAKTIKUM SISTEM OPERASI



Disusun Oleh :

Muhammad Fatih 'Ad-Li

32602200017

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2023

- a) Buatlah sebuah program sederhana dengan hasil keluaran seperti berikut

```
Ketik Angka Pertama :  
2  
Ketik Angka Kedua :  
3  
3 + 2 = 5  
3-2 = 1  
3 x 2 = 6  
3 / 2 = 1.5
```

- b) Buatlah program sederhana tersebut dengan menggunakan perintah **read** untuk pembacaan variabel dan **expr** untuk melakukan operasi perhitungan
- c) Variabel angka pertama dan kedua harus diketik oleh user !
- d) Buat folder baru di dalam /home/[nama-user] dengan nama folder Program
- e) Program boleh diberi nama apa saja ! Sesuai keinginan
- f) Catat step by step pembuatan Shell Script Program tersebut !

```
muhammadfatih@muhammadfatih-VirtualBox:~$ mkdir program  
muhammadfatih@muhammadfatih-VirtualBox:~$ cd program  
muhammadfatih@muhammadfatih-VirtualBox:~/program$
```

```
muhammadfatih@muhammadfatih-VirtualBox: ~/program
GNU nano 6.2 hitung.sh *
echo "Masukkan angka pertama : "
read satu
echo "Masukkan angka Kedua : "
read dua

tambah=$(echo "scale=1; $dua + $satu" | bc)
kurang=$(echo "scale=1; $dua - $satu" | bc)
kali=$(echo "scale=1; $dua * $satu" | bc)
bagi=$(echo "scale=1; $dua / $satu" | bc)

echo "$dua + $satu = $tambah"
echo "$dua - $satu = $kurang"
echo "$dua x $satu = $kali"
echo "$dua / $satu = $bagi"

^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute  ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify  ^_ Go To Line
```

```
muhammadfatih@muhammadfatih-VirtualBox:~/program$ chmod +x hitung.sh  
muhammadfatih@muhammadfatih-VirtualBox:~/program$
```

```
muhammadfatih@muhammadfatih-VirtualBox:~/program$ ./hitung.sh
Masukkan angka pertama :
2
Masukkan angka Kedua :
3
3 + 2 = 5
3 - 2 = 1
3 x 2 = 6
3 / 2 = 1.5
muhammadfatih@muhammadfatih-VirtualBox:~/program$
```