# Tugas Sistem Operasi Day-2

Nama: Muhammad Rafli

NPM: 21083010066

Kelas: Sistem Operasi A

### 1. String



a dan b merupakan variabel yang berisi string.

Jika script dijalankan akan menghasilkan output seperti gambar.

### 2. Array



Di buat sebuah variabel yang berupa array lalu dipanggil dengan acak dengan menggunakan script seperti di gambar.



Output yang dihasilkan seperti di gambar.

## 3. Integer



Terdapat 2 variabel yang berisi angka lalu dilakuakn proses penjumlahan

Dalam script dilakukan beberapa operasi dengan cara yang berbeda.

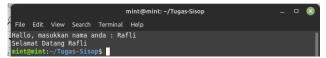


Lalu didapatkan output seperti di gambar.

### 5. Input



Dalam melakukan penginputan pada shell dilakukan proses seperti di gambar.



Lalu hasil inputan dipanggil kembali dan didapat output seperti di gambar.

### 6. Ouput 1



Dalam proses dilakukan proses yang kurang lebih sama dengan input

Lalu didapat output seperti di gambar.

### 7. Output 2

Pada output 2 disini dibuat sebuah variabel yang nantinya akan dipanggil pada saat fungsi print

```
mint@mint:~/Tugas-Sisop __ @
File Edit View Search Terminal Help
mint@mint:~/Tugas-Sisop$ nano output2.sh
mint@mint:~/Tugas-Sisop$ bash output2.sh
05 : Ubuntu 19.04 LTS
1
43.00 float
#43.0 float
mint@mint:~/Tugas-Sisop$
```

Lalu didapat output seperti pada gambar.

#### 8. Percabangan 1

Pada percabangan 1 dilakukan percabangan yang berbentuk if-else.

Lalu didapat output dari hasil percabangan.

## 9. Percabangan 2

Pada percabangan 2 proses percabangan lebih kearah elif karena terdapat banyak sekali proses pengecekan kondisi.

Didapat hasil setelah terdapat kondisi yang terpenuhi.

#### 10. Tugas 2

Dalam script ini pertama saya membuat sebuah array yang berisi angka. Lalu kita diminta untuk memasukkan nama kita lalu nama yang telah kita masukkan akan dipanggil lagi. Selanjutnya adalah membuat variabel angkamu dan angkaku yang merupakan proses mengacak 9 angka. Lalu dilakukan proses print dengan menggunakan echo dan dipanggil sebuah angka dari array yang telah dibuat. Terakhir adalah percabangan yang membandingkan kedua angka yang telah dirandom lalu outputnya terdapat 3 yaitu angka sama, lebih besar, dan lebih kecil.

Saya mencoba run lalu didapat 2 angka yaitu angka pertama 2 dan angka kedua yaitu 7 lalu dibandingkan dan didapat outputnya seperti di gambar