Nama : Nayya Ramadhani Putri Widjanarko

NPM : 21083010075

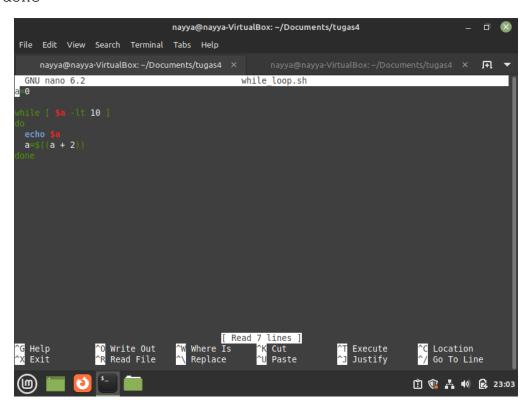
Kelas Sisop A

**Perulangan** (Looping) merupakan struktur program yang digunakan untuk melakukan perintah atau statement yang sama secara terus menerus dengan cara efisien dan efektif selama kondisi tersebut terpenuhi. Perulangan dibagi menjadi 4 macam yaitu :

#### • While loop

Digunakan untuk mengeksekus perintah berulang selama suatu kondisi terpenuhi. Syntax pada while loop

```
while kondisi
do
   perintah
done
```



```
nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4 × nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4 × fil ▼

nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4 × nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4 × fil ▼

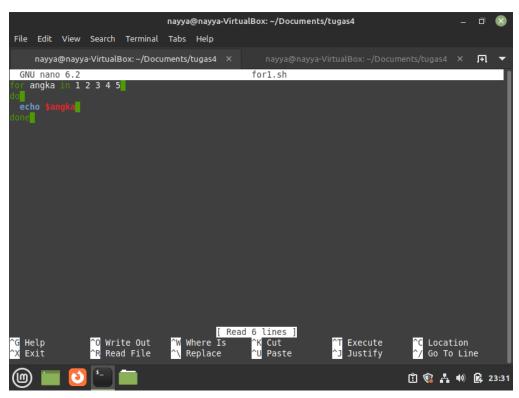
nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ ls coba.sh for1.sh for2.sh select.sh tugas4.sh until.sh while_loop.sh nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ nano while_loop.sh nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ nano while_loop.sh old nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ nano while_loop.sh old nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$ nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents/tugas4$
```

# • For loop

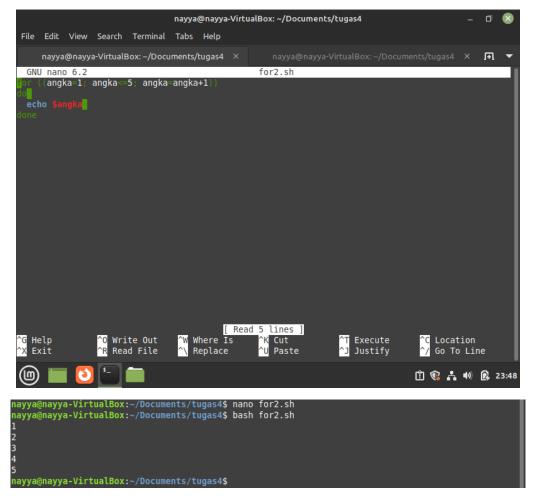
Digunakan untuk mengulang serangkain perintah setiap item yang terdaftar. Syntax for loop

```
for variabel in dafataritem
do
   perintah
done
```

# Contoh For loop 1



# Contoh For loop 2

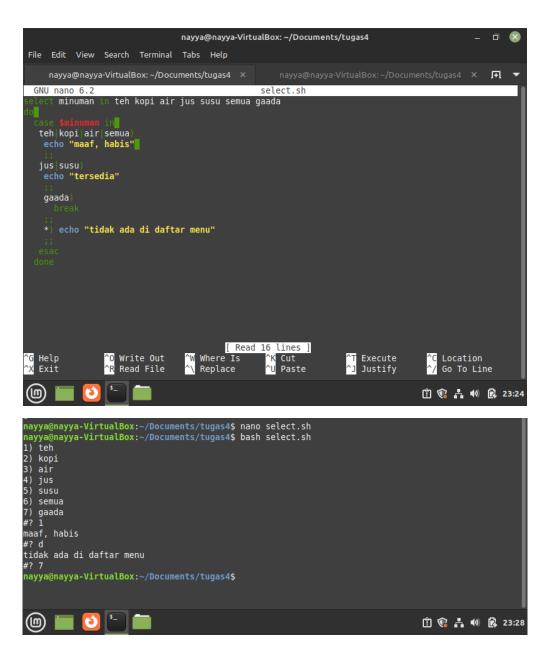


#### Select Loop

Dapat digunakan saat ingin membuat sebuah program dengan beberapa pilihan yang dapat dipilih user.

## Syntax select loop

```
select variabel1 in daftaritem
do
   perintah
done
```

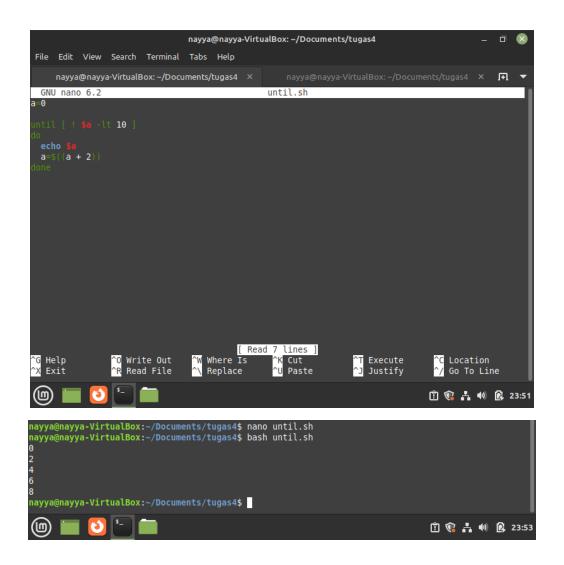


#### • Until loop

Mengeksekusi perintah sampai suatu kondisi terpenuhi.

### Syntax until loop

```
until kondisi
do
   perintah
done
```



# **Latihan Soal**

