Nama : Alvi Yuana Febriyanti

NPM : 21083010030 Mata Kuliah : Sistem Operasi (A)

LAPORAN PRAKTIKUM LINUX

"praktikum 4"

> PERULANGAN

Perulangan (Loop) merupakan struktur program yang dapat digunakan untuk melakukan statement yang sama secara terus-menerus dengan cara yang efisien dan efektif selama kondisi tersebut terpenuhi (bernilai true).

1) While loop

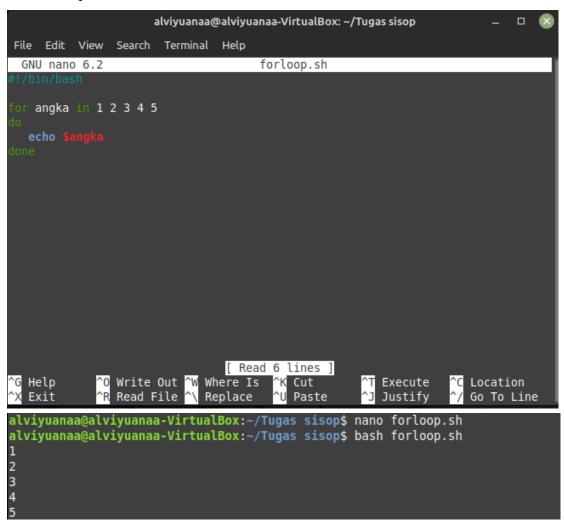
While loop digunakan untuk mengeksekusi serangkaian perintah berulang kali selama suatu kondisi terpenuhi.

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
                Search
                       Terminal Help
         View
 GNU nano 6.2
                                    whileloop.sh
 hile [ $a -lt 10 ]
                                [ Read 8 lines ]
G Help
               Write Out ^W Where Is
                                                                   `C Location
                                                     ^T Execute
                             Replace
                Read File ^\
                                          Paste
                                                        Justify
                                                                     Go To Line
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ nano whileloop.sh
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ bash whileloop.sh
```

2) For loop

For Loop digunakan untuk mengulang serangkaian perintah untuk setiap item pada daftar.

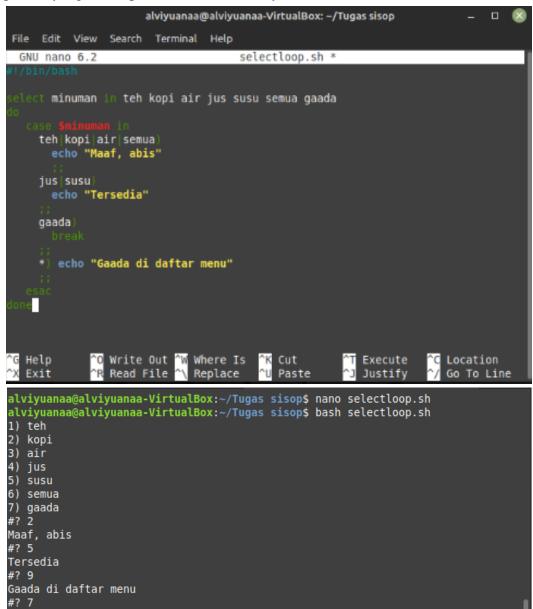
• For loop 1



• For loop 2

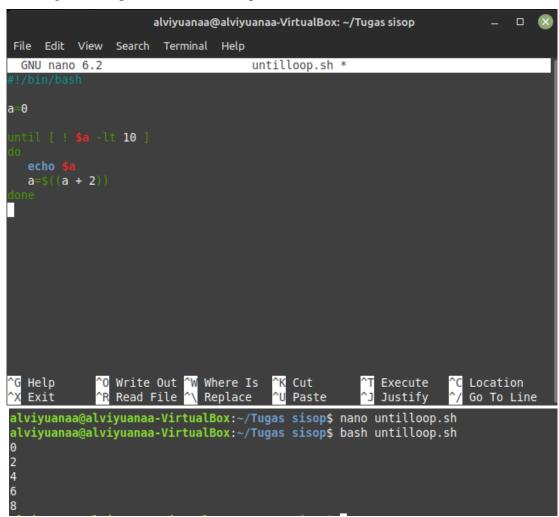
3) Select loop

Select loop digunakan ketika kita ingin membuat sebuah program dengan beberapa daftar pilihan yang bisa dipilih oleh user, misalnya daftar menu.



4) Until loop

Berbeda dengan while, until loop digunakan untuk mengeksekusi serangkaian perintah berulang kali sampai suatu kondisi terpenuhi.



> SOAL LATIHAN

Buatlah program perulangan yang menerapkan beberapa konsep pemrograman bash seperti diatas dengan ketentuan sbb!

- o user menginputkan acuan bilangan
- o mencetak bilangan positif kelipatan ganjil 3 5 7 9 dst dari bilangan acuan

