

Nama : Reza Sadiya Purwadwika

NPM : 21083010026

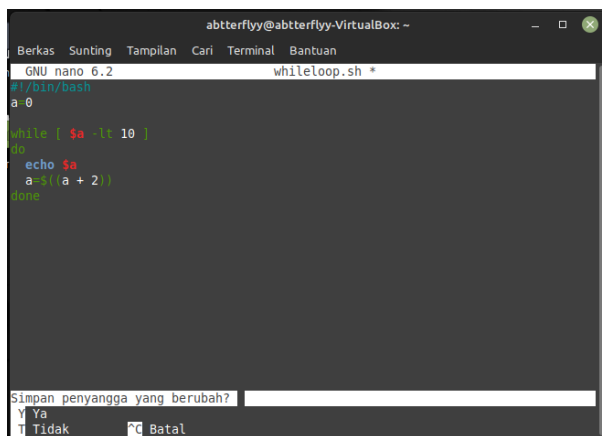
Mata Kuliah : Sistem Operasi

Kelas : A

## Dokumentasi Shell Programming 2

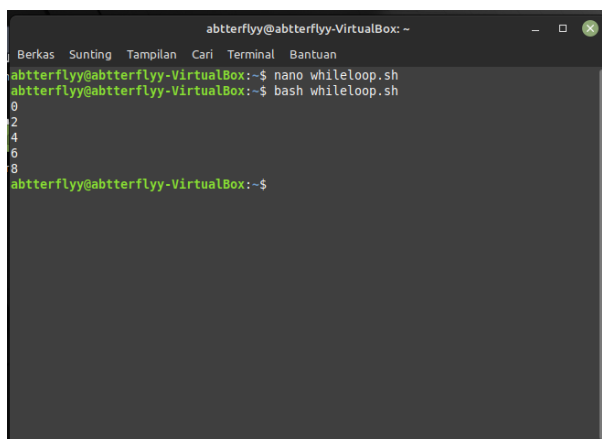
### 1. While Loop

Input : isi dalam file sh dengan fitur nano.



```
abtterfly@abtterfly-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
GNU nano 6.2 whileloop.sh *  
#!/bin/bash  
a=0  
  
while [ $a -lt 10 ]  
do  
    echo $a  
    a=$((a + 2))  
done  
  
Simpan penyangga yang berubah?  
Y Ya  
T Tidak  Batal
```

Output: hasil yang keluar setelah di run.

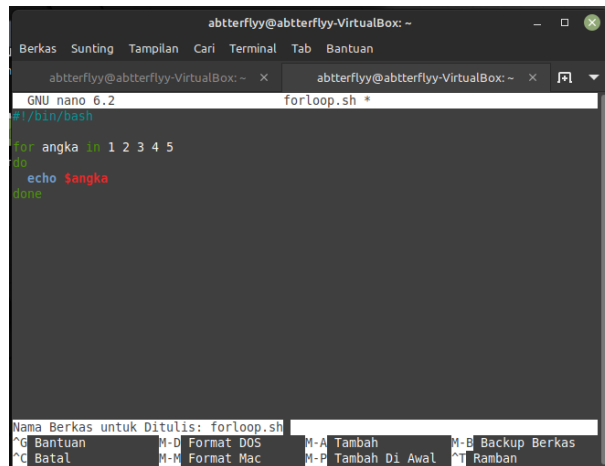


```
abtterfly@abtterfly-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$ nano whileloop.sh  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$ bash whileloop.sh  
0  
2  
4  
6  
8  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$
```

## 2. For Loop

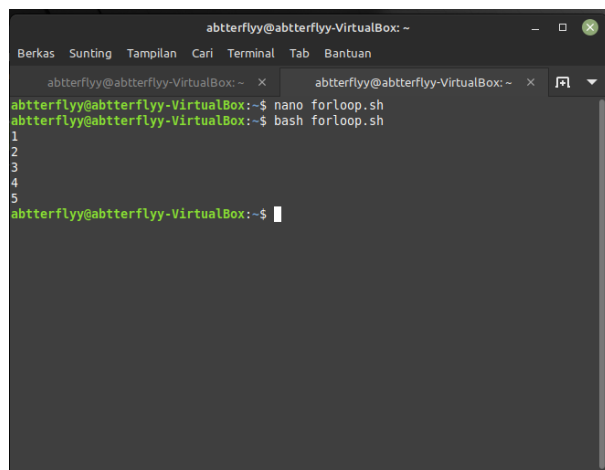
### - Script 1

Input : isi dalam file sh dengan fitur nano.



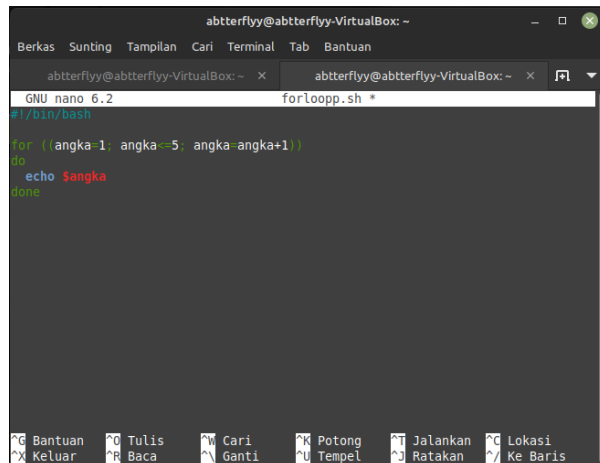
```
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Tab Bantuan  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x  
GNU nano 6.2 forloop.sh *  
#!/bin/bash  
  
for angka in 1 2 3 4 5  
do  
    echo $angka  
done  
  
Nama Berkas untuk Ditulis: forloop.sh  
^G Bantuan ^H-D Format DOS ^M-A Tambah ^M-B Backup Berkas  
^G Batal ^H-M Format Mac ^M-P Tambah Di Awal ^M-R Rambu
```

Output: hasil yang keluar setelah di run.



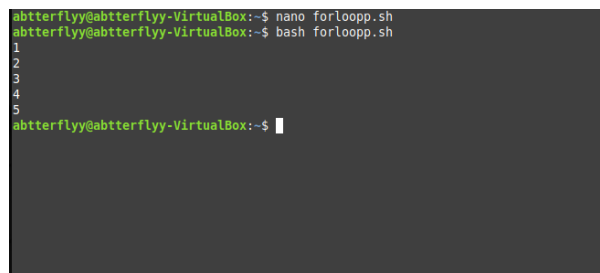
```
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Tab Bantuan  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox:~$ nano forloop.sh  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox:~$ bash forloop.sh  
1  
2  
3  
4  
5  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox:~$
```

- Script 2  
Input : isi dalam file sh dengan fitur nano.



```
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Tab Bantuan  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x  
GNU nano 6.2 forloopp.sh *  
#!/bin/bash  
  
for ((angka=1; angka<=5; angka=angka+1))  
do  
    echo $angka  
done
```

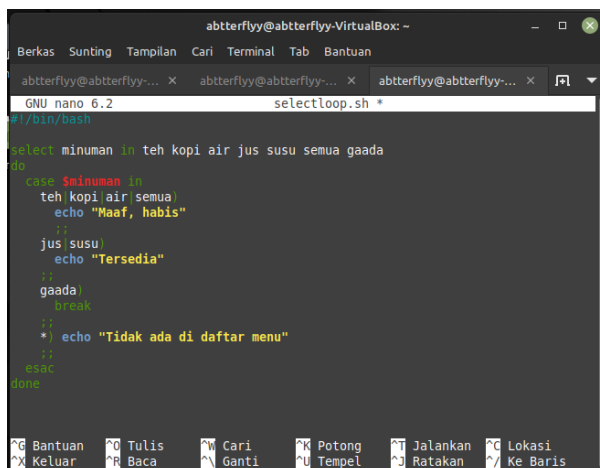
Output: hasil yang keluar setelah di run.



```
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox:~$ nano forloopp.sh  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox:~$ bash forloopp.sh  
1  
2  
3  
4  
5  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox:~$
```

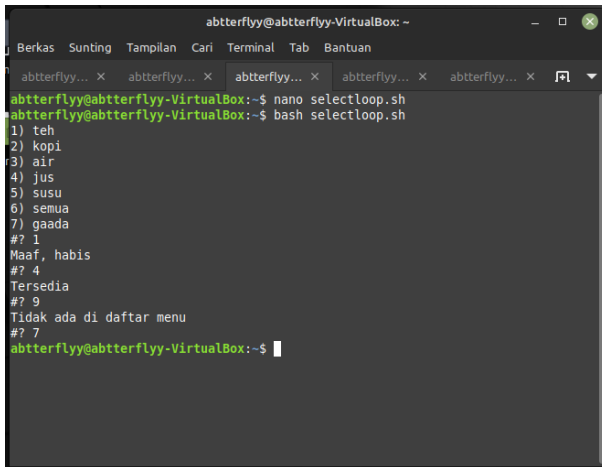
### 3. Select Loop

- Input : isi dalam file sh dengan fitur nano.



```
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Tab Bantuan  
abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x abtterflyy@abtterflyy-VirtualBox: ~ x  
GNU nano 6.2 selectloop.sh *  
#!/bin/bash  
  
select minuman in teh kopi air jus susu semua gaada  
do  
    case $minuman in  
        teh kopi air semua  
            echo "Maaf, habis"  
            ;;  
        jus susu  
            echo "Tersedia"  
            ;;  
        gaada  
            break  
            ;;  
        *) echo "Tidak ada di daftar menu"  
            ;;  
    esac  
done
```

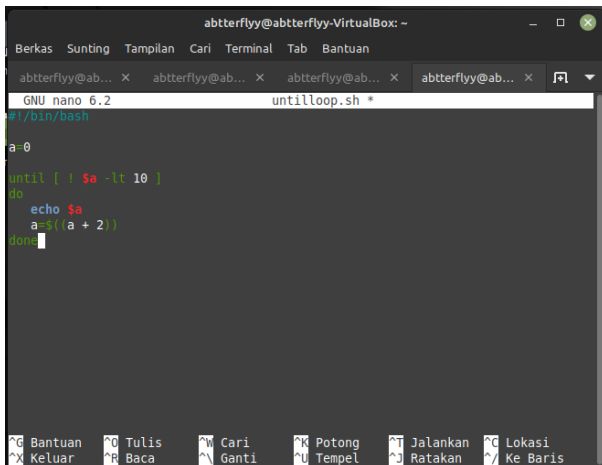
Output: hasil yang keluar setelah di run.



```
abtterfly@abtterfly-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Tab Bantuan  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$ nano selectloop.sh  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$ bash selectloop.sh  
1) teh  
2) kopi  
3) air  
4) jus  
5) susu  
6) semua  
7) gaada  
#? 1  
Maaf, habis  
#? 4  
Tersedia  
#? 9  
Tidak ada di daftar menu  
#? 7  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$
```

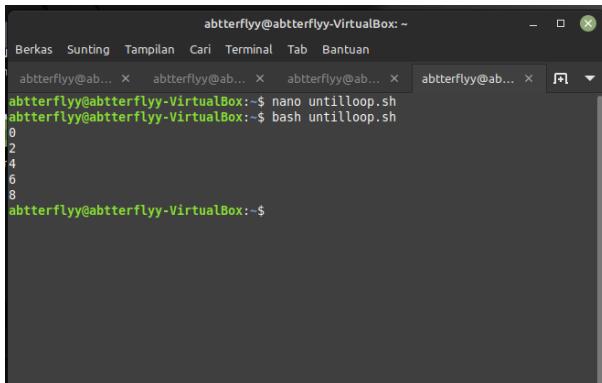
#### 4. Until Loop

Input : isi dalam file sh dengan fitur nano.



```
GNU nano 6.2 untilloop.sh *  
#!/bin/bash  
  
a=0  
  
until [ ! $a -lt 10 ]  
do  
    echo $a  
    a=$((a + 2))  
done  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$
```

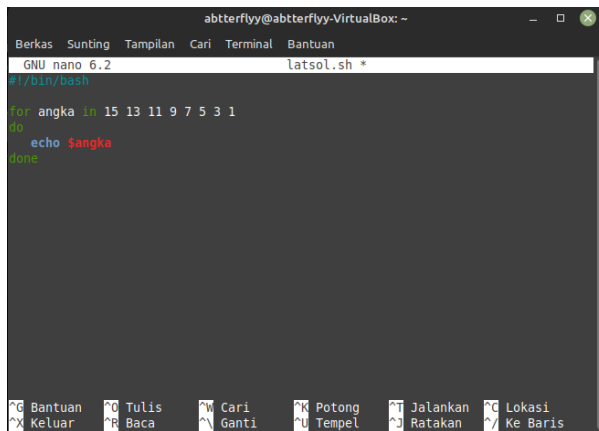
Output: hasil yang keluar setelah di run.



```
abtterfly@abtterfly-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Tab Bantuan  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$ nano untilloop.sh  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$ bash untilloop.sh  
0  
2  
4  
6  
8  
abtterfly@abtterfly-VirtualBox:~$
```

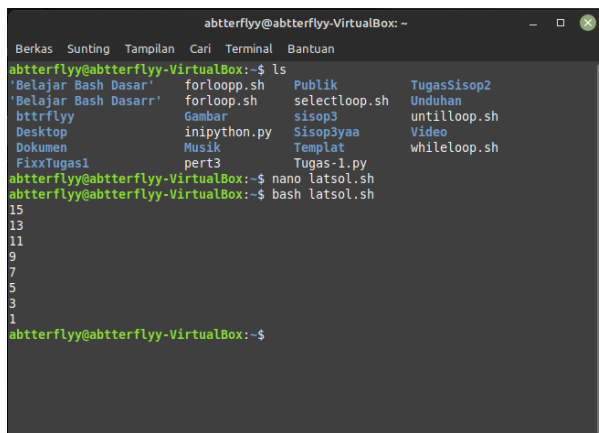
## 5. Soal Latihan

Input : isi dalam file sh dengan fitur nano.



```
abttterfly@abttterfly-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
GNU nano 6.2 latsol.sh *  
#!/bin/bash  
  
for angka in 15 13 11 9 7 5 3 1  
do  
    echo $angka  
done  
  
Bantuan Tulis Cari Potong Jalankan Lokasi  
Keluar Baca Ganti Tempel Ratakan Ke Baris
```

Output: hasil yang keluar setelah di run.



```
abttterfly@abttterfly-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
abttterfly@abttterfly-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' forloopp.sh Publik TugasSisop2  
'Belajar Bash Dasar' forloop.sh selectloop.sh Unduhan  
bttterfly Gambar sisop3 untilloop.sh  
Desktop inipython.py Sisop3yaa Video  
Dokumen Musik Templat whileloop.sh  
FixxTugas1 pert3 Tugas-1.py  
abttterfly@abttterfly-VirtualBox:~$ nano latsol.sh  
abttterfly@abttterfly-VirtualBox:~$ bash latsol.sh  
15  
13  
11  
9  
7  
5  
3  
1  
abttterfly@abttterfly-VirtualBox:~$
```