

**LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER**  
**MATA KULIAH SISTEM OPERASI**

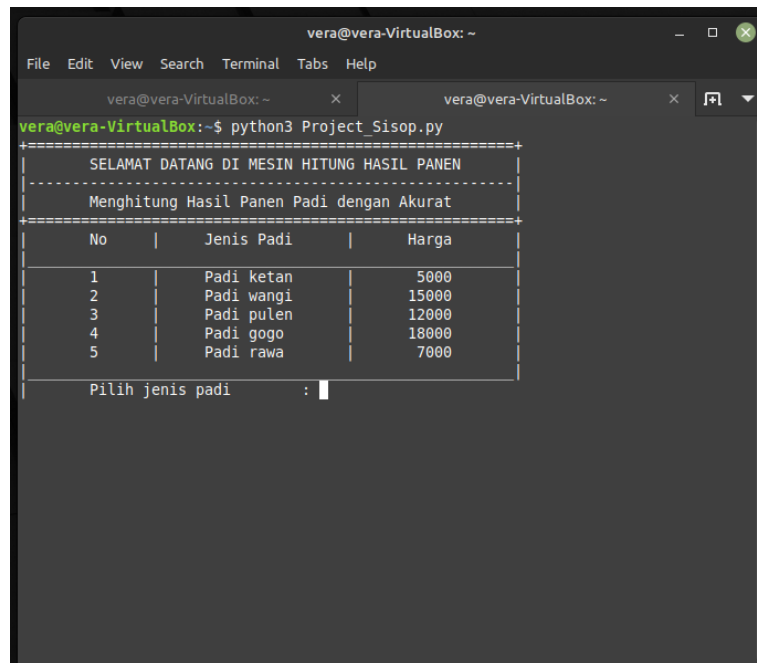


**PROGRAM MENGHITUNG HASIL PANEN PADI**  
**PADA LINUX SHELL**

DISUSUN OLEH : VERA FEBRIANTI PAKPAHAN (21083010054)  
DOSEN PENGAMPU : MOHAMMAD IDHOM, SP., S.KOM., MT.

**PROGRAM STUDI SAINS DATA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA**  
**TIMUR**  
**2022**

## 1. Tampilan Halaman Utama

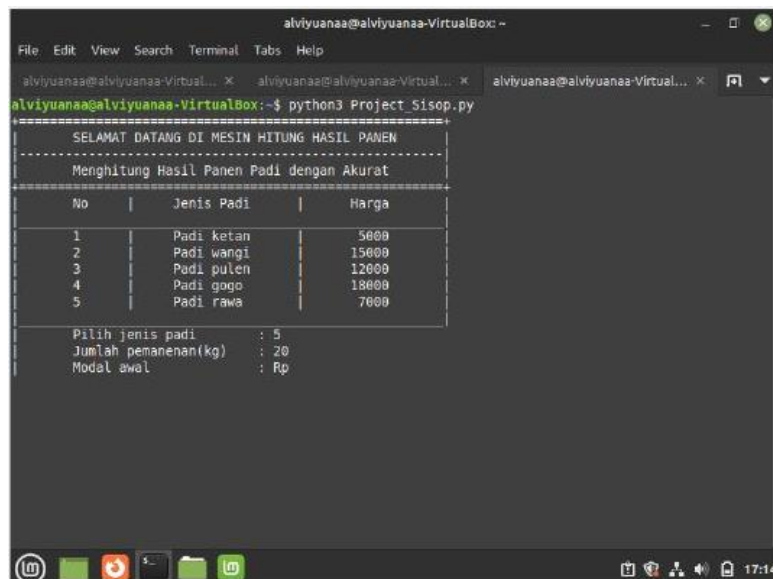


```
vera@vera-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
vera@vera-VirtualBox: ~ x vera@vera-VirtualBox: ~ x  
vera@vera-VirtualBox:~$ python3 Project_Sisop.py  
=====+  
SELAMAT DATANG DI MESIN HITUNG HASIL PANEN  
-----+  
Menghitung Hasil Panen Padi dengan Akurat  
-----+  
No | Jenis Padi | Harga  
---+---+---  
1 | Padi ketan | 5000  
2 | Padi wangi | 15000  
3 | Padi pulen | 12000  
4 | Padi gogo | 18000  
5 | Padi rawa | 7000  
-----+  
Pilih jenis padi : 
```

Pada tampilan menu utama program perhitungan hasil panen padi akan ditampilkan macam macam hasil panen yang ingin di hitung. Berikut jenis padi beserta masing-masing harganya:

1. Padi ketan dengan harga 5000/kg
2. Padi wangi dengan harga 15000/kg
3. Padi pulen dengan harga 12000/kg
4. Padi gogo dengan harga 18000/kg
5. Padi rawa dengan harga 7000/kg

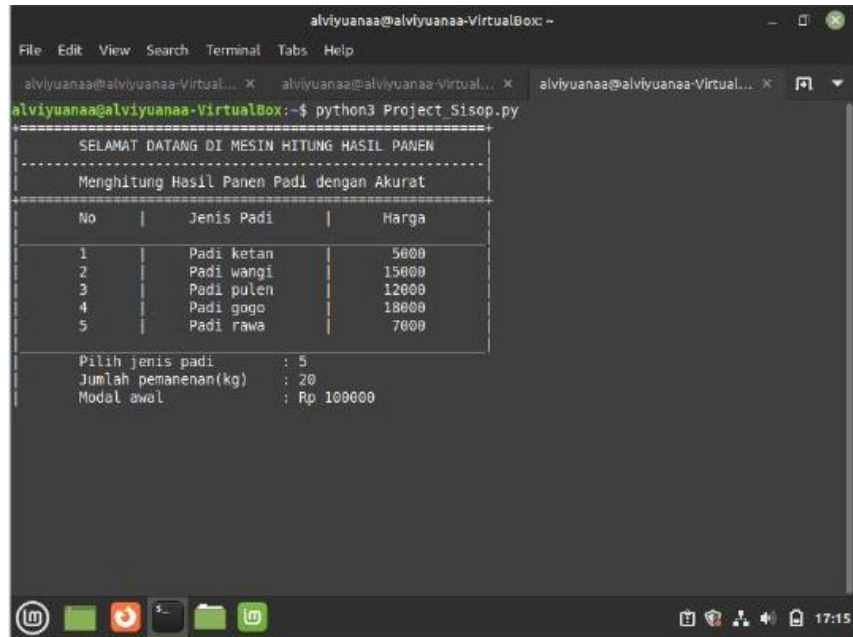
## 2. Next..



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ python3 Project_Sisop.py  
=====+  
SELAMAT DATANG DI MESIN HITUNG HASIL PANEN  
-----+  
Menghitung Hasil Panen Padi dengan Akurat  
-----+  
No | Jenis Padi | Harga  
---+---+---  
1 | Padi ketan | 5000  
2 | Padi wangi | 15000  
3 | Padi pulen | 12000  
4 | Padi gogo | 18000  
5 | Padi rawa | 7000  
-----+  
Pilih jenis padi : 5  
Jumlah pemanenan(kg) : 20  
Modal awal : Rp
```

Selanjutnya pilih jenis padi yang ingin dihitung, user bebas memilih jenis padi mana yang akan dihitung hasil panen serta keuntungannya.

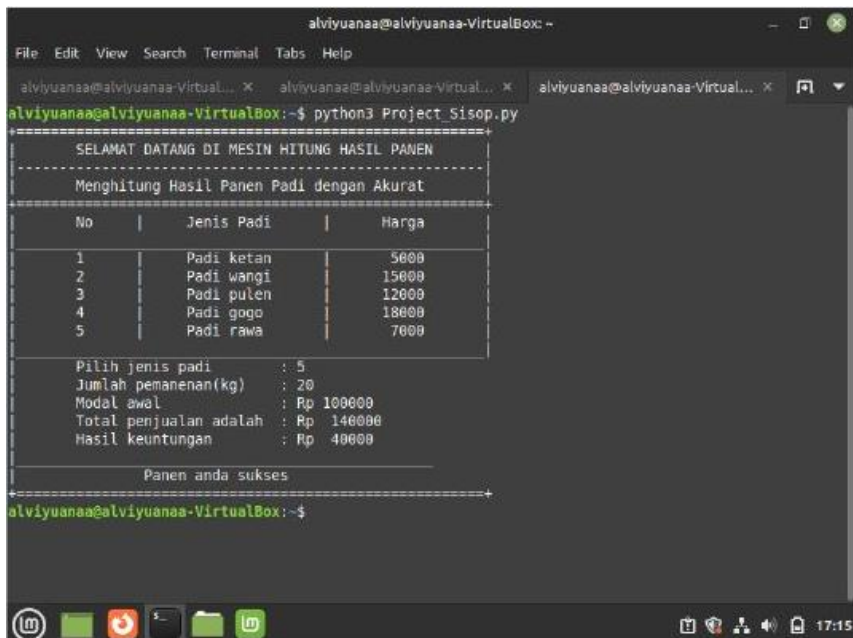
### 3. Next..



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ python3 Project_Sisop.py  
=====+  
SELAMAT DATANG DI MESIN HITUNG HASIL PANEN  
=====+  
Menghitung Hasil Panen Padi dengan Akurat  
=====+  
No | Jenis Padi | Harga  
-----+-----+  
1 | Padi ketan | 5000  
2 | Padi wangi | 15000  
3 | Padi pulen | 12000  
4 | Padi gogo | 18000  
5 | Padi rawa | 7000  
=====+  
Pilih jenis padi : 5  
Jumlah pemanenan(kg) : 20  
Modal awal : Rp 100000
```

Setelah itu input jumlah pemanenan (kg) dan modal awalnya

### 4. Next..



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ python3 Project_Sisop.py  
=====+  
SELAMAT DATANG DI MESIN HITUNG HASIL PANEN  
=====+  
Menghitung Hasil Panen Padi dengan Akurat  
=====+  
No | Jenis Padi | Harga  
-----+-----+  
1 | Padi ketan | 5000  
2 | Padi wangi | 15000  
3 | Padi pulen | 12000  
4 | Padi gogo | 18000  
5 | Padi rawa | 7000  
=====+  
Pilih jenis padi : 5  
Jumlah pemanenan(kg) : 20  
Modal awal : Rp 100000  
Total penjualan adalah : Rp 140000  
Hasil keuntungan : Rp 40000  
=====+  
Panen anda sukses  
=====+  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

Maka, total penjualan beserta hasil keuntungan yang diperoleh dari pemanenan padi tersebut akan muncul. Total penjualan yang diperoleh dari hasil perkalian antara jumlah pemanenan (kg) dengan satuan harga padi per kg nya.

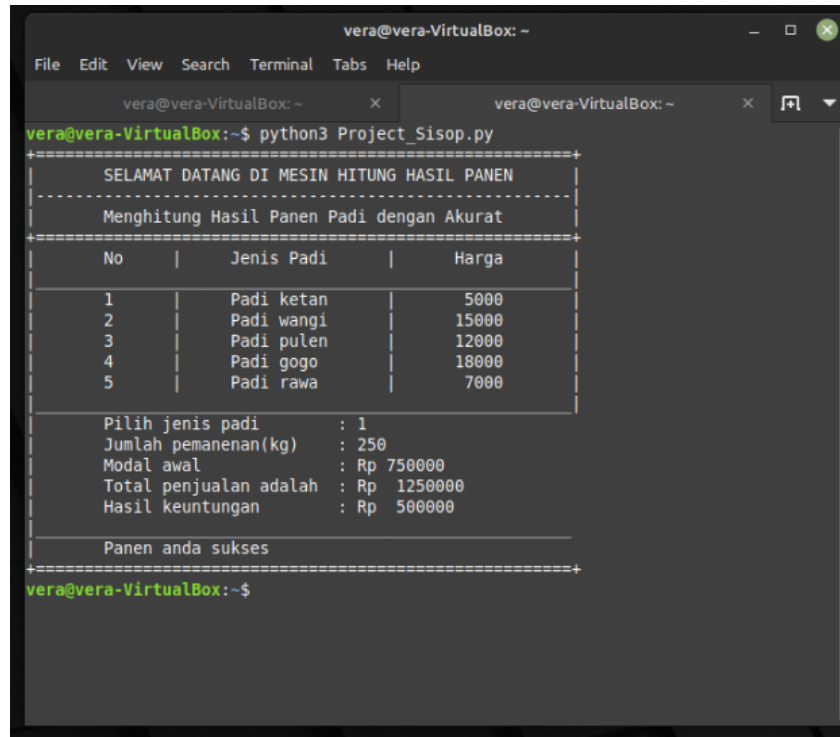
Hasil keuntungannya diperoleh dari selisih antara total penjualan padi dengan modal awal yang dikeluarkan.

## 5. Tampilan Akhir

Setelah mengetahui berapa hasil dari pemanenan tiap masing-masing padi tersebut maka program akan menampilkan kalimat seperti di bawah ini.

- “Panen anda sukses”

Kalimat ini akan muncul jika hasil pemanenan padi memiliki keuntungan atau total penjualannya melebihi modal awal.



```
vera@vera-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
vera@vera-VirtualBox: ~ x vera@vera-VirtualBox: ~ x  
vera@vera-VirtualBox:~$ python3 Project_Sisop.py  
+=====+  
| SELAMAT DATANG DI MESIN HITUNG HASIL PANEN |  
|-----|  
| Menghitung Hasil Panen Padi dengan Akurat |  
+=====+  
| No | Jenis Padi | Harga |  
+-----+  
| 1 | Padi ketan | 5000 |  
| 2 | Padi wangi | 15000 |  
| 3 | Padi pulen | 12000 |  
| 4 | Padi gogo | 18000 |  
| 5 | Padi rawa | 7000 |  
+-----+  
| Pilih jenis padi : 1 |  
| Jumlah pemanenan(kg) : 250 |  
| Modal awal : Rp 750000 |  
| Total penjualan adalah : Rp 1250000 |  
| Hasil keuntungan : Rp 500000 |  
+-----+  
| Panen anda sukses |  
+=====+  
vera@vera-VirtualBox:~$
```

- “Panen tidak menghasilkan, coba lagi dengan cara baru”

Kalimat ini akan muncul jika keuntungan yang didapat adalah 0 atau total penjualan sama dengan modal awal yang dikeluarkan.

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: -
File Edit View Search Terminal Tabs Help
alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ python3 Project_Sisop.py
=====
SELAMAT DATANG DI MESIN HITUNG HASIL PANEN
=====
Menghitung Hasil Panen Padi dengan Akurat
=====
No | Jenis Padi | Harga
---|---|---
1 | Padi ketan | 5000
2 | Padi wangi | 15000
3 | Padi pulen | 12000
4 | Padi gogo | 18000
5 | Padi rawa | 7000
=====
Pilih jenis padi : 3
Jumlah pemanenan(kg) : 100
Modal awal : Rp 1200000
Total penjualan adalah : Rp 1200000
Hasil keuntungan : Rp 0
=====
Panen tidak menghasilkan, coba lagi dengan cara baru |
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

- “Panen anda gagal, silakan coba bertani lagi”  
Kalimat ini akan muncul jika modal awal yang dikeluarkan lebih besar dari total penjualan yang diperoleh.

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: -
File Edit View Search Terminal Tabs Help
alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x alviyuanaa@alviyuanaa-Virtual... x
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ python3 Project_Sisop.py
=====
SELAMAT DATANG DI MESIN HITUNG HASIL PANEN
=====
Menghitung Hasil Panen Padi dengan Akurat
=====
No | Jenis Padi | Harga
---|---|---
1 | Padi ketan | 5000
2 | Padi wangi | 15000
3 | Padi pulen | 12000
4 | Padi gogo | 18000
5 | Padi rawa | 7000
=====
Pilih jenis padi : 4
Jumlah pemanenan(kg) : 350
Modal awal : Rp 6500000
Total penjualan adalah : Rp 6300000
Hasil keuntungan : Rp -200000
=====
Panen anda gagal, silakan coba bertani lagi |
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

## SCRIPT

```
import os
import sys

print("+=====+");
print("|\\tSELAMAT DATANG DI MESIN HITUNG HASIL PANEN\\t|");
print("|-----|");
print("|\\tMenghitung Hasil Panen Padi dengan Akurat\\t|");
print("+=====+");
print("|\\tNo      |      Jenis Padi      |      Harga\\t|");
print("|_____|");
print("|\\t1      |      Padi ketan      |      5000\\t|");
print("|\\t2      |      Padi wangi      |      15000\\t|");
print("|\\t3      |      Padi pulen      |      12000\\t|");
print("|\\t4      |      Padi gogo       |      18000\\t|");
print("|\\t5      |      Padi rawa       |      7000\\t|");
print("|_____|");

#proses input
pilihan = int(input("\\tPilih jenis padi      : "))

if pilihan == 1 :
    jumlah = int(input("\\tJumlah pemanenan(kg)      : "))
    modal = int(input("\\tModal awal      : Rp "))
    total = jumlah * 5000
    print("\\tTotal penjualan adalah : Rp ",total)
    untung = total - modal
    print("\\tHasil keuntungan      : Rp ",untung)
    print("|_____");
    if total >= modal :
        print("\\t\\tPanen anda sukses\\t\\t\\t|")
    elif untung == 0 :
        print("| Panen tidak menghasilkan, coba lagi dengan cara baru |")
    else :
        print("\\tPanen anda gagal, silakan coba bertani lagi\\t|")

elif pilihan == 2 :
    jumlah = int(input("\\tJumlah pemanenan(kg)      : "))
    modal = int(input("\\tModal awal      : Rp "))
    total = jumlah * 15000
    print("\\tTotal penjualan adalah : Rp ",total)
    untung = total - modal
    print("\\tHasil keuntungan      : Rp ",untung)
```

```

print("|_____");
if total >= modal :
    print("|\\t\\tPanen anda sukses\\t\\t\\t|")
elif untung == 0 :
    print("| Panen tidak menghasilkan, coba lagi dengan cara baru |")
else :
    print("|\\tPanen anda gagal, silakan coba bertani lagi|")

elif pilihan == 3 :
    jumlah = int(input("\\tJumlah pemanenan(kg) : "))
    modal = int(input("\\tModal awal : Rp "))
    total = jumlah * 12000
    print("\\tTotal penjualan adalah : Rp ",total)
    untung = total - modal
    print("\\tHasil keuntungan : Rp ",untung)
    print("|_____");
    if total >= modal :
        print("|\\t\\tPanen anda sukses\\t\\t\\t|")
    elif untung == 0 :
        print("| Panen tidak menghasilkan, coba lagi dengan cara baru |")
    else :
        print("|\\tPanen anda gagal, silakan coba bertani lagi|")

elif pilihan == 4 :
    jumlah = int(input("\\tJumlah pemanenan(kg) : "))
    modal = int(input("\\tModal awal : Rp "))
    total = jumlah * 18000
    print("\\tTotal penjualan adalah : Rp ",total)
    untung = total - modal
    print("\\tHasil keuntungan : Rp ",untung)
    print("|_____");
    if total >= modal :
        print("|\\t\\tPanen anda sukses\\t\\t\\t|")
    elif untung == 0 :
        print("| Panen tidak menghasilkan, coba lagi dengan cara baru |")
    else :
        print("|\\tPanen anda gagal, silakan coba bertani lagi |")

elif pilihan == 5 :
    jumlah = int(input("\\tJumlah pemanenan(kg) : "))
    modal = int(input("\\tModal awal : Rp "))
    total = jumlah * 7000
    print("\\tTotal penjualan adalah : Rp ",total)
    untung = total - modal
    print("\\tHasil keuntungan : Rp ",untung)

```

```
print("|_____");
if total >= modal :
    print("|\\t\\tPanen anda sukses\\t\\t\\t")
elif untung == 0 :
    print("| Panen tidak menghasilkan, coba lagi dengan cara baru |")
else :
    print("|\\tPanen anda gagal, silakan coba bertani lagi")
print("+=====+");
```