

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



“TOPIK : PROGRAM PENGHITUNG HASIL PANEN”

DISUSUN OLEH:

Fiqih Pavita Andharluana

21083010042

DOSEN PENGAMPU:

Mohammad Idhom, S.P., S.Kom., M.T

19830310 202121 1 006

PROGRAM STUDI SAINS DATA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN “VETERAN”

JAWA TIMUR

2021

HASIL PRAKTIKUM

1. Halaman Utama

```
fiqih@fiqih-VirtualBox:~$ python3 uas3.py
=====
  🌿      SELAMAT DATANG DI PROGRAM PENGHITUNG HASIL PANEN      🌿
=====
  Program untuk Menghitung Hasil Panen Anda Secara Akurat ^_^
=====

===== Jenis Hasil Panen =====
| 1. Jagung          |
| 2. Singkong        |
| 3. Cabai           |
| 4. Padi             |
| 5. Gandum          |
| 6. Bawang Merah    |
| 7. Kacang Kedelai  |
=====
Masukkan Jenis Hasil Panen (Nomor) : 2
```

Tampilan seperti pada gambar di atas merupakan tampilan halaman utama dari program menghitung hasil panen. Pada halaman utama ini tulisan “SELAMAT DATANG DI PROGRAM PENGHITUNG HASIL PANEN” merupakan judul dari program. Serta dibawahnya terdapat deskripsi dari program tersebut dimana digunakan untuk menghitung hasil panen. Lalu terdapat juga pilihan jenis hasil panen. Jenis hasil panen tersebut seperti:

1. Jagung
2. Singkong
3. Cabai
4. Padi
5. Gandum
6. Bawang Merah
7. Kacang Kedelai

Lalu pada bagian bawah terdapat menu untuk Memasukkan jenis hasil panen. Masukkan angka yang tercantum pada menu jenis hasil panen. Penginputan nomor ini menggunakan percabangan IF ELIF ELSE dengan algoritma dimana ketika user menginputkan nomor tertentu, maka akan masuk ke dalam percabangan yang dipilih.

2. Tampilan Input Jumlah Pemanenan

```
fiqih@fiqih-VirtualBox:~$ python3 uas3.py
=====
  🌿          SELAMAT DATANG DI PROGRAM PENGHITUNG HASIL PANEN          🌿
=====
      Program untuk Menghitung Hasil Panen Anda Secara Akurat ~_~
=====

===== Jenis Hasil Panen =====
| 1. Jagung          |
| 2. Singkong        |
| 3. Cabai           |
| 4. Padi             |
| 5. Gandum          |
| 6. Bawang Merah    |
| 7. Kacang Kedelai  |
=====

Masukkan Jenis Hasil Panen (Nomor) : 2
Jumlah pemanenan Singkong(Kg)       : 80
```

Selanjutnya, setelah memilih jenis hasil panen, user akan memasukkan jumlah pemanenan hasil panen dalam satuan KG. Angka yang dimasukkan akan tersimpan dalam variabel `jumlah_panen` yang ada di dalam percabangan.

3. Tampilan Input Harga Jual

```
fiqih@fiqih-VirtualBox:~$ python3 uas3.py
=====
  🌿          SELAMAT DATANG DI PROGRAM PENGHITUNG HASIL PANEN          🌿
=====
      Program untuk Menghitung Hasil Panen Anda Secara Akurat ~_~
=====

===== Jenis Hasil Panen =====
| 1. Jagung          |
| 2. Singkong        |
| 3. Cabai           |
| 4. Padi             |
| 5. Gandum          |
| 6. Bawang Merah    |
| 7. Kacang Kedelai  |
=====

Masukkan Jenis Hasil Panen (Nomor) : 2
Jumlah pemanenan Singkong(Kg)       : 80
Harga jual per-kilo                 :Rp 13500
Modal awal                          :Rp
```

Lalu, setelah menginputkan jumlah panen, user akan memasukkan harga jual per-kilo dalam satuan Rupiah. Nominal yang diinputkan juga tidak perlu menggunakan . (titik) atau , (koma) sebagai pemisah. Nominal yang diinputkan akan tersimpan dalam variabel `harga_jual`

4. Tampilan Input Modal Awal

```
fiqih@fiqih-VirtualBox:~$ python3 uas3.py
=====
  🌿          SELAMAT DATANG DI PROGRAM PENGHITUNG HASIL PANEN          🌿
=====
      Program untuk Menghitung Hasil Panen Anda Secara Akurat ^_^
=====

===== Jenis Hasil Panen =====
| 1. Jagung          |
| 2. Singkong        |
| 3. Cabai           |
| 4. Padi             |
| 5. Gandum          |
| 6. Bawang Merah    |
| 7. Kacang Kedelai  |
=====

Masukkan Jenis Hasil Panen (Nomor) : 2
Jumlah pemanenan Singkong(Kg)       : 80
Harga jual per-kilo                  :Rp 13500
Modal awal                           :Rp 750000
```

Lalu user akan menginputkan nominal modal awal yang digunakan dalam satuan Rupiah. Nominal yang diinputkan juga tidak perlu menggunakan . (titik) atau , (koma) sebagai pemisah. Nominal yang diinputkan akan tersimpan dalam variabel modal_awal

5. Tampilan Keputusan Akhir Program Penghitung Hasil Panen

```
fiqih@fiqih-VirtualBox:~$ python3 uas3.py
=====
  🌿          SELAMAT DATANG DI PROGRAM PENGHITUNG HASIL PANEN          🌿
=====
      Program untuk Menghitung Hasil Panen Anda Secara Akurat ^_^
=====

==== Jenis Hasil Panen =====
| 1. Jagung          |
| 2. Singkong        |
| 3. Cabai           |
| 4. Padi             |
| 5. Gandum          |
| 6. Bawang Merah    |
| 7. Kacang Kedelai  |
=====

Masukkan Jenis Hasil Panen (Nomor) : 2
Jumlah pemanenan Singkong(Kg)       : 80
Harga jual per-kilo                  :Rp 13500
Modal awal                          :Rp 750000
Total penjualan Singkong             :Rp 1080000
Hasil keuntungan Singkong           :Rp 330000
Selamat! Panen Singkong anda sukses
```

Setelah jumlah panen, harga jual, modal awal berhasil diinputkan, selanjutnya program akan menghitung Total penjualan singkong dengan cara mengalikan variabel jumlah_panen dan harga jual lalu disimpan dalam variabel total_penjualan. Untuk menghitung hasil keuntungan panen dengan cara mengurangkan variabel total_penjualan dengan modal awal lalu disimpan dalam variabel hasil_keuntungan. Yang terakhir, untuk keputusan panen sukses atau tidak menggunakan percabangan IF ELSE. Ketika total penjualan lebih besar dari modal_awal maka akan tercetak “Selamat! Panen anda sukses”, namun ketika total penjualan kurang dari modal_awal akan tercetak “Maaf, Panen anda tidak menghasilkan keuntungan”

Link Script di Github :

<https://github.com/FiqihPavita/21083010042/commit/a01c2d72245359cec67e91de44cc860a17703026>