

LAPORAN PROJECT AKHIR
SISTEM OPERASI (A)



“PROGRAM MENGHITUNG HASIL PANEN DENGAN PYTHON”

Disusun Oleh:

Mohammad Nizar Riswanda (21083010015)

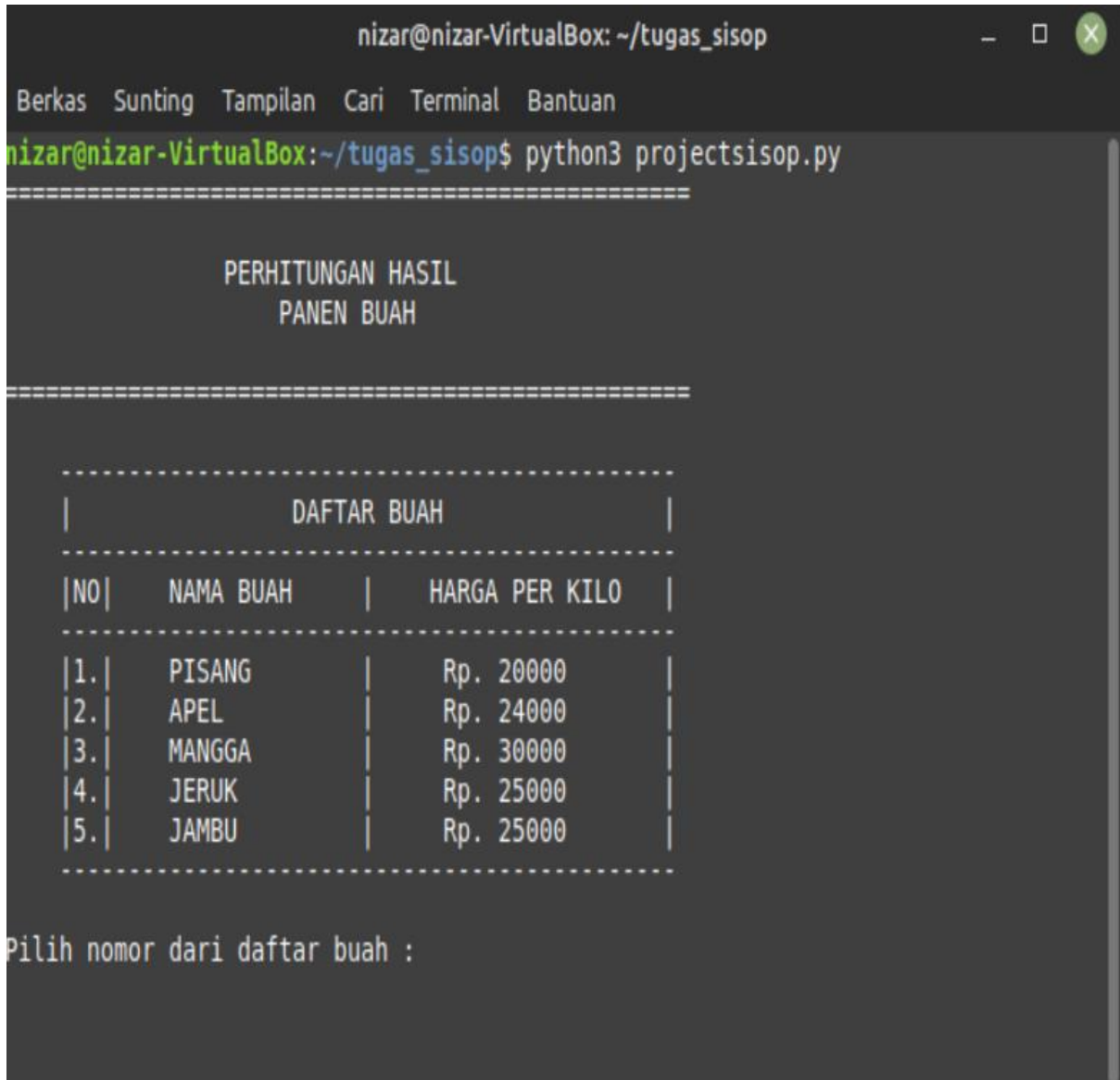
Dosen Pengampu:

Mohammad Idhom, SP., S.Kom., MT.

PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA
TIMUR
2022

1. Tampilan Awal Halaman Utama

Berikut adalah tampilan awal dari program menghitung hasil panen.



```
nizar@nizar-VirtualBox: ~/tugas_sisop
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan
nizar@nizar-VirtualBox:~/tugas_sisop$ python3 projectsisop.py
=====
                                PERHITUNGAN HASIL
                                PANEN BUAH
=====

-----
|                                DAFTAR BUAH                                |
-----
| NO | NAMA BUAH | HARGA PER KILO |
-----
| 1. | PISANG   | Rp. 20000      |
| 2. | APEL     | Rp. 24000      |
| 3. | MANGGA   | Rp. 30000      |
| 4. | JERUK    | Rp. 25000      |
| 5. | JAMBU    | Rp. 25000      |
-----

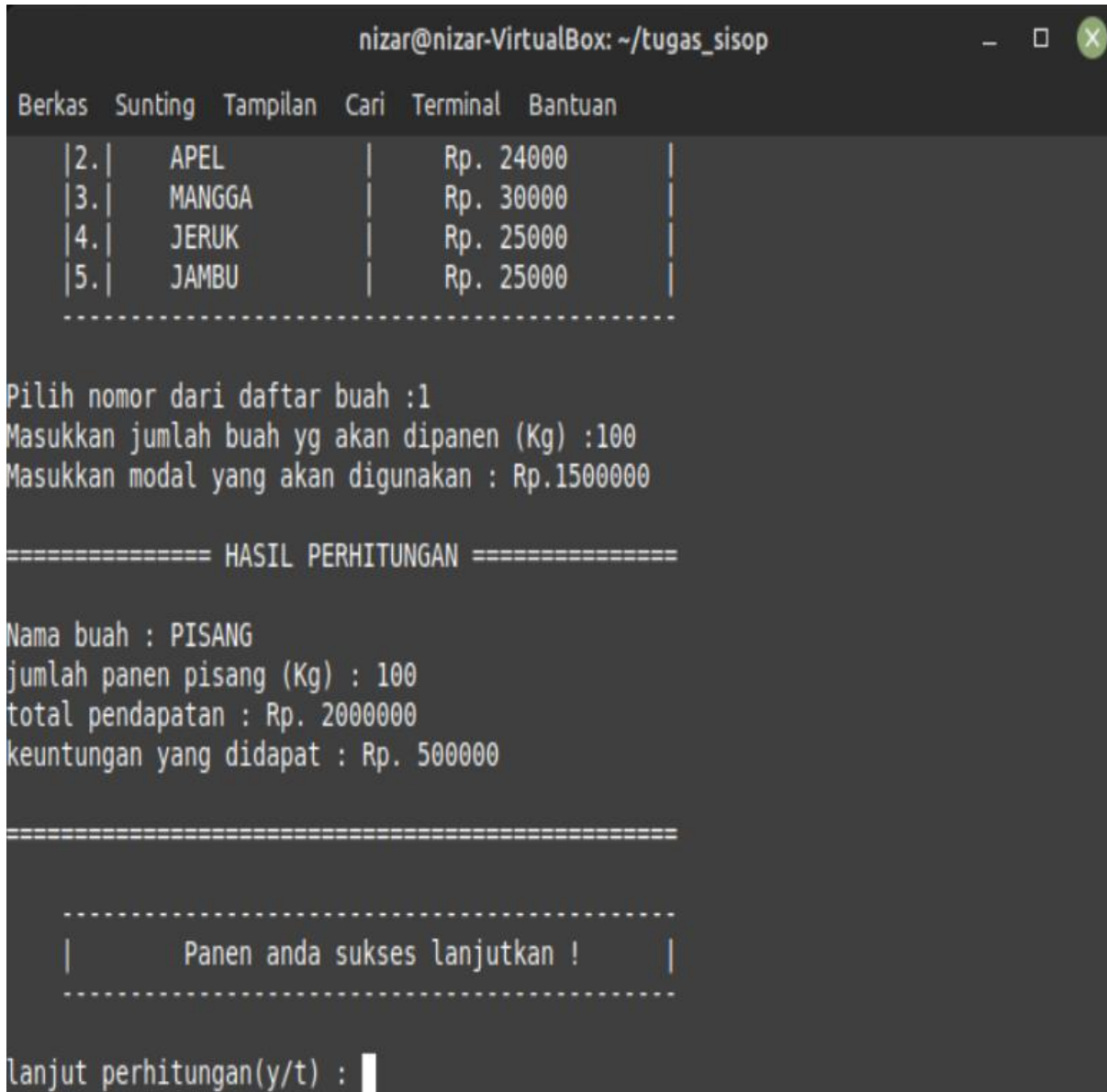
Pilih nomor dari daftar buah :
```

Gambar 1. Tampilan awal program

Pada gambar 1 terdapat tampilan nama program yaitu perhitungan hasil panen buah, karena Saya menggunakan buah sebagai objek yang akan dipanen. Selanjutnya terdapat daftar nama buah yang bisa Kita pilih untuk dihitung hasil panennya, beserta harga per kilo masing-masing buah. Kemudian kita akan diminta menginputkan nomor dari daftar buah yang akan kita hitung hasil panennya.

2. Program Dijalankan Dengan Output Hasil Panen Berhasil

Berikut adalah tampilan program yang dijalankan dengan output hasil panen yang berhasil.



```
nizar@nizar-VirtualBox: ~/tugas_sisop

Berkas  Sunting  Tampilan  Cari  Terminal  Bantuan

|2.|  APEL      |      Rp. 24000  |
|3.|  MANGGA    |      Rp. 30000  |
|4.|  JERUK     |      Rp. 25000  |
|5.|  JAMBU     |      Rp. 25000  |
-----

Pilih nomor dari daftar buah :1
Masukkan jumlah buah yg akan dipanen (Kg) :100
Masukkan modal yang akan digunakan : Rp.1500000

===== HASIL PERHITUNGAN =====

Nama buah : PISANG
jumlah panen pisang (Kg) : 100
total pendapatan : Rp. 2000000
keuntungan yang didapat : Rp. 500000

=====

|      Panen anda sukses lanjutkan !      |
-----

lanjut perhitungan(y/t) : █
```

Gambar 2. Tampilan output hasil panen berhasil

Pada gambar 2 pertama-tama Kita diminta menginput nomor dari daftar buah yang akan dipilih, disini Saya menginputkan nomor 1 yaitu buah pisang dengan harga Rp. 20.000 per kilonya. Selanjutnya kita diminta untuk memasukkan jumlah buah pisang yang akan dipanen dalam bentuk (Kg), disini Saya menginputkan 100 Kg buah pisang. Selanjutnya diminta untuk memasukkan modal awal yang akan digunakan, disini Saya menginputkan Rp. 1.500.000. Kemudian akan keluar hasil perhitungannya dimana terdapat nama buah yang dipanen yaitu pisang, jumlah panen pisang 100 Kg, total pendapatan diperoleh Rp. 2.000.000, dan keuntungan yang didapat sebesar Rp. 500.000. Sehingga didapatkan kesimpulan dibawahnya yaitu Panen anda sukses lanjutkan ! Kita juga bisa melanjutkan perhitungan

panen yang lain dengan menuliskan y sebagai ya, apabila tidak kita bisa menuliskan t sebagai tidak.

3. Program Dijalankan Dengan Output Hasil Panen Balik Modal

Berikut adalah tampilan program yang dijalankan dengan output hasil panen balik modal.

```
lanjut perhitungan(y/t) : y
Pilih nomor dari daftar buah :1
Masukkan jumlah buah yg akan dipanen (Kg) :100
Masukkan modal yang akan digunakan : Rp.2000000

===== HASIL PERHITUNGAN =====

Nama buah : PISANG
jumlah panen pisang (Kg) : 100
total pendapatan : Rp. 2000000
keuntungan yang didapat : Rp. 0

=====

| Panen anda balik modal |
=====

lanjut perhitungan(y/t) :
```

Gambar 3. Tampilan output hasil panen balik modal

Pada gambar 3 disini saya mencoba kembali hasil perhitungan dengan outputnya hasil panen balik modal. Pertama-tama Kita diminta menginput nomor dari daftar buah yang akan dipilih, disini Saya menginputkan nomor 1 yaitu buah pisang dengan harga Rp. 20.000 per kilonya. Selanjutnya kita diminta untuk memasukkan jumlah buah pisang yang akan dipanen dalam bentuk (Kg), disini Saya menginputkan 100 Kg buah pisang. Selanjutnya diminta untuk memasukkan modal awal yang akan digunakan, disini Saya menginputkan Rp. 2.000.000. Kemudian akan keluar hasil perhitungannya dimana terdapat nama buah yang dipanen yaitu pisang, jumlah panen pisang 100 Kg, total pendapatan diperoleh Rp. 2.000.000, dan keuntungan yang didapat sebesar Rp. 0. Sehingga didapatkan kesimpulan dibawahnya yaitu Panen anda balik modal. Kita juga bisa melanjutkan perhitungan panen yang lain dengan menuliskan y sebagai ya, apabila tidak kita bisa menuliskan t sebagai tidak.

4. Program Dijalankan Dengan Output Hasil Panen Tidak Berhasil

Berikut adalah tampilan program yang dijalankan dengan output hasil panen yang tidak berhasil.

```
lanjut perhitungan(y/t) : y
Pilih nomor dari daftar buah :3
Masukkan jumlah buah yg akan dipanen (Kg) :100
Masukkan modal yang akan digunakan : Rp.5000000

===== HASIL PERHITUNGAN =====

Nama buah : MANGGA
jumlah panen mangga (Kg) : 100
total pendapatan : Rp. 3000000
keuntungan yang didapat : Rp. -2000000

=====

-----
|           Panen anda tidak menghasilkan           |
|           Coba lagi dengan cara baru!             |
-----

lanjut perhitungan(y/t) : t
nizar@nizar-VirtualBox:~/tugas_sisop$
```

Gambar 3. Tampilan output hasil panen tidak berhasil

Pada gambar 3 disini saya mencoba kembali hasil perhitungan dengan outputnya hasil panen tidak berhasil. pertama-tama Kita diminta menginput nomor dari daftar buah yang akan dipilih, disini Saya menginputkan nomor 3 yaitu buah pisang dengan harga Rp. 30.000 per kilonya. Selanjutnya kita diminta untuk memasukkan jumlah buah mangga yang akan dipanen dalam bentuk (Kg), disini Saya menginputkan 100 Kg buah pisang. Selanjutnya diminta untuk memasukkan modal awal yang akan digunakan, disini Saya menginputkan Rp. 5.000.000. Kemudian akan keluar hasil perhitungannya dimana terdapat nama buah yang dipanen yaitu mangga, jumlah panen mangga 100 Kg, total pendapatan diperoleh Rp. 3.000.000 dan keuntungan yang didapat sebesar Rp. – 2.000.000 .Sehingga didapatkan kesimpulan dibawahnya yaitu Panen anda tidak menghasilkan, coba lagi dengan cara baru! Kita juga bisa melanjutkan perhitungan panen dengan menuliskan y sebagai ya, apabila tidak kita bisa menuliskan t sebagai tidak.

Script

Link github :

https://github.com/MohNizarr/21083010015/blob/3506f05b6fae0f88789928963e5e03cf8db4579b/Finpro_Perhitungan%20Hasil%20Panen_A.py