

LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER

MATA KULIAH SISTEM OPERASI



PROGRAM MENGHITUNG HASIL PENJUALAN PANEN BUAH

DISUSUN OLEH : Zehan Azezair Ramsyab (21083010070)

DOSEN PENGAMPU : MOHAMMAD IDHOM, SP., S.KOM., MT.

PROGRAM STUDI SAINS DATA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Jl. Rungkut Madya No.1, Gn.Anyar, Kec. Gn. Anyar, Kota SBY, Jawa Timur 60294

2022

Berikut ini adalah penjelasan secara detail program demi program yang terdapat dalam program menghitung hasil penjualan panen buah:

1. Menampilkan salam pembuka di layar: Program ini pertama kali akan menampilkan sebuah pesan pembuka di layar yang memberi tahu pengguna bahwa mereka telah masuk ke program menghitung hasil penjualan panen buah. Pesan ini ditampilkan dengan menggunakan perintah **print()**. Contoh ketika program dijalankan:

```
hanzehan@hanzehan-VirtualBox:~/Tugasisop$ python3 projectfixzehan.py
Halo para pengguna
Selamat Datang di program menghitung hasil penjualan panen buah.
Program ini akan membantu Anda menghitung hasil penjualan panen buah Anda,
Silakan ikuti instruksi yang diberikan untuk menghitung hasil penjualan panen buah.
Semoga program ini Bermanfaat yaa:)
```

Gambar 1 tampilan awal

2. Meminta input dari pengguna: Setelah pesan pembuka ditampilkan, program ini kemudian akan meminta pengguna untuk memasukkan jenis buah yang dipanen. Pengguna harus memasukkan jenis buah tersebut menggunakan perintah **input()**. Contoh ketika program dijalankan:

```
hanzehan@hanzehan-VirtualBox:~/Tugasisop$ python3 projectfixzehan.py
Halo para pengguna
Selamat Datang di program menghitung hasil penjualan panen buah.
Program ini akan membantu Anda menghitung hasil penjualan panen buah Anda,
Silakan ikuti instruksi yang diberikan untuk menghitung hasil penjualan panen buah.
Semoga program ini Bermanfaat yaa:)
```

```
jenis buah yang dipanen adalah buah apel
```

Gambar 2 memasukan nama buah yang dipanen

3. Menanyakan jumlah buah yang dipanen: Setelah jenis buah yang dipanen diinputkan, program ini kemudian akan menanyakan jumlah buah yang dipanen. Pengguna harus memasukkan jumlah buah tersebut menggunakan perintah **input()**. Contoh ketika program dijalankan:

```
hanzehan@hanzehan-VirtualBox:~/Tugasisop$ python3 projectfixzehan.py
Halo para pengguna
Selamat Datang di program menghitung hasil penjualan panen buah.
Program ini akan membantu Anda menghitung hasil penjualan panen buah Anda,
Silakan ikuti instruksi yang diberikan untuk menghitung hasil penjualan panen buah.
Semoga program ini Bermanfaat yaa:)
```

```
jenis buah yang dipanen adalah buah apel
Berapa banyak buah yang dipanen? 10
```

Gambar 3 memasukan banyak buah yang dipanen

4. Menambahkan pesan setelah jumlah buah yang dipanen diinputkan: Setelah jumlah buah yang dipanen diinputkan, program ini kemudian akan menambahkan sebuah pesan yang memberitahu pengguna bahwa mereka telah mengumpulkan jumlah buah yang segar dan berkualitas. Pesan ini ditampilkan dengan menggunakan perintah **print()**. Contoh ketika program dijalankan:

```
hanzehan@hanzehan-VirtualBox:~/Tugasisop$ python3 projectfixzehan.py
Halo para pengguna
Selamat Datang di program menghitung hasil penjualan panen buah.
Program ini akan membantu Anda menghitung hasil penjualan panen buah Anda,
Silakan ikuti instruksi yang diberikan untuk menghitung hasil penjualan panen buah.
Semoga program ini Bermanfaat yaa:)

jenis buah yang dipanen adalah buah apel
Berapa banyak buah yang dipanen? 10
Anda telah mengumpulkan 10 buah apel yang segar dan berkualitas.
```

Gambar 4 setelah memasukan banyak buah yang dipanen ada pesan memberitahu pengguna bahwa mereka telah mengumpulkan jumlah buah yang segar dan berkualitas

- Meminta input dari pengguna untuk harga jual per kilogram buah yang dipanen: Setelah pesan tambahan ditampilkan, program ini kemudian akan meminta pengguna untuk memasukkan harga jual per kilogram buah yang dipanen. Pengguna harus memasukkan harga jual tersebut menggunakan perintah **input()**. Contoh ketika program dijalankan:

```
hanzehan@hanzehan-VirtualBox:~/Tugasisop$ python3 projectfixzehan.py
Halo para pengguna
Selamat Datang di program menghitung hasil penjualan panen buah.
Program ini akan membantu Anda menghitung hasil penjualan panen buah Anda,
Silakan ikuti instruksi yang diberikan untuk menghitung hasil penjualan panen buah.
Semoga program ini Bermanfaat yaa:)

jenis buah yang dipanen adalah buah apel
Berapa banyak buah yang dipanen? 10
Anda telah mengumpulkan 10 buah apel yang segar dan berkualitas.
harga jual per kilogram buah yang dipanen adalah Rp.15000
```

Gambar 5 memasukkan harga jual per kg

- Menghitung total pendapatan: Setelah harga jual per kilogram buah yang dipanen diinputkan, program ini kemudian akan menghitung total pendapatan dari penjualan buah dengan mengalikan jumlah buah yang dipanen dengan harga jual per kilogram. Hasil dari perhitungan tersebut disimpan dalam variabel **total_pendapatan**.
- Menampilkan hasil: Setelah total pendapatan dihitung, program ini kemudian akan menampilkan hasilnya ke layar. Pesan yang ditampilkan menyatakan bahwa total pendapatan dari penjualan buah tertentu adalah sejumlah uang tertentu. Pesan ini ditampilkan dengan menggunakan perintah **print()**. Contoh ketika program dijalankan:

```
hanzehan@hanzehan-VirtualBox:~/Tugasisop$ python3 projectfixzehan.py
Halo para pengguna
Selamat Datang di program menghitung hasil penjualan panen buah.
Program ini akan membantu Anda menghitung hasil penjualan panen buah Anda,
Silakan ikuti instruksi yang diberikan untuk menghitung hasil penjualan panen buah.
Semoga program ini Bermanfaat yaa:)

jenis buah yang dipanen adalah buah apel
Berapa banyak buah yang dipanen? 10
Anda telah mengumpulkan 10 buah apel yang segar dan berkualitas.
harga jual per kilogram buah yang dipanen adalah Rp.15000
Total pendapatan dari penjualan buah apel adalah Rp.150000
```

Gambar 6 total pendapatan dari penjualan buah tertentu adalah sejumlah uang tertentu sesuai yang di masukan tadi

8. Meminta input dari pengguna untuk mengulang program atau tidak: Setelah hasil penghitungan ditampilkan, program ini kemudian akan meminta pengguna untuk memasukkan input untuk mengulang program atau tidak. Pengguna harus memasukkan jawaban dengan menggunakan perintah **input()**. Contoh ketika program dijalankan:

```
hanzehan@hanzehan-VirtualBox:~/Tugasisop$ python3 projectfixzehan.py
Halo para pengguna
Selamat Datang di program menghitung hasil penjualan panen buah.
Program ini akan membantu Anda menghitung hasil penjualan panen buah Anda,
Silakan ikuti instruksi yang diberikan untuk menghitung hasil penjualan panen buah.
Semoga program ini Bermanfaat yaa:)

jenis buah yang dipanen adalah buah apel
Berapa banyak buah yang dipanen? 10
Anda telah mengumpulkan 10 buah apel yang segar dan berkualitas.
harga jual per kilogram buah yang dipanen adalah Rp.15000
Total pendapatan dari penjualan buah apel adalah Rp.150000
Apakah Anda ingin menghitung hasil penjualan panen buah? (y/n)
```

Gambar 7 meminta pengguna untuk memasukkan input untuk mengulang program atau tidak

9. Mengulang program: Jika pengguna memilih untuk mengulang program, maka program akan dijalankan kembali dari awal. Jika pengguna memilih untuk tidak mengulang, maka program akan berhenti. seperti contoh dibawah ketika program dijalankan :

```
Apakah Anda ingin menghitung hasil penjualan panen buah? (y/n)y
jenis buah yang dipanen adalah buah
```

Gambar 8 jika memilih y maka program akan dijalankan dari awal

```
Apakah Anda ingin menghitung hasil penjualan panen buah? (y/n)n
terimakasih telah menggunakan program ini
```

Gambar 9 jika memilih n program akan berhenti

Secara keseluruhan, program ini merupakan sebuah program yang sederhana namun dapat membantu pengguna dalam menghitung hasil penjualan panen buahnya.

Link Github Script Pemrograman :

https://github.com/ZehanAzezairRamsyab/21083010070/blob/main/Finpro_Program_menghitung_hasil_penjualan_panen_buah_B.ipynb

Berikut adalah script/syntax program menghitung hasil panen buah :

menampilkan salam pembuka

```
print("Halo para pengguna")
print("Selamat Datang di program menghitung hasil penjualan panen buah.")
print("Program ini akan membantu Anda menghitung hasil penjualan panen buah Anda,")
print("Silakan ikuti instruksi yang diberikan untuk menghitung hasil penjualan panen buah.")
print("Semoga program ini Bermanfaat yaa:~")
print("_____")
print("")
print("")
```

Mendefinisikan variabel jenis_buah, jumlah_buah, harga_per_kg, dan total_pendapatan sebagai Rp
jenis_buah = 0

```

jumlah_buah = 0
harga_per_kg = 0
total_pendapatan = 0

while True:

    # Meminta input dari pengguna untuk jenis buah yang dipanen
    jenis_buah = input("jenis buah yang dipanen adalah buah ")

    # Menanyakan jumlah buah yang dipanen
    jumlah_buah = int(input("Berapa banyak buah yang dipanen? "))

    # Menambahkan pesan setelah jumlah buah yang dipanen diinputkan
    print("Anda telah mengumpulkan " + str(jumlah_buah) + " buah " + jenis_buah + " yang segar dan berkualitas.")

    # Meminta input dari pengguna untuk harga jual per kilogram buah yang dipanen
    harga_per_kg = float(input("harga jual per kilogram buah yang dipanen adalah Rp."))

    # Menghitung total pendapatan dari penjualan buah
    total_pendapatan = jumlah_buah * harga_per_kg

    # Menampilkan hasilnya ke layar
    print("Total pendapatan dari penjualan buah " + jenis_buah + " adalah " + " Rp." + str(int(total_pendapatan)))

    # Meminta input dari pengguna untuk mengulang program atau tidak
    ulang = input("Apakah ingin menghitung hasil penjualan panen buah anda lagi? (y/n)")

    # Jika pengguna tidak ingin mengulang program, maka program akan berhenti
    if ulang == "n":
        print("terimakasih telah menggunakan program ini")
        break

```

Kesimpulan

Program menghitung hasil penjualan panen buah ini merupakan sebuah program sederhana yang membantu pengguna menghitung hasil penjualan panen buahnya. Program ini meminta pengguna untuk memasukkan jenis buah yang dipanen, jumlah buah yang dipanen, dan harga jual per kilogram buah yang dipanen. Setelah itu, program ini akan menghitung total pendapatan dari penjualan buah tersebut dengan mengalikan jumlah buah yang dipanen dengan harga jual per kilogram, lalu menampilkan hasilnya ke layar. Program ini juga mengizinkan pengguna untuk mengulang program jika diinginkan.

Secara keseluruhan, program ini merupakan sebuah program yang dapat membantu pengguna dalam menghitung hasil penjualan panen buahnya dengan mudah dan cepat. Program ini juga mudah dipahami dan digunakan, sehingga pengguna tidak perlu memiliki kemampuan pemrograman yang terlalu tinggi untuk dapat menggunakannya.