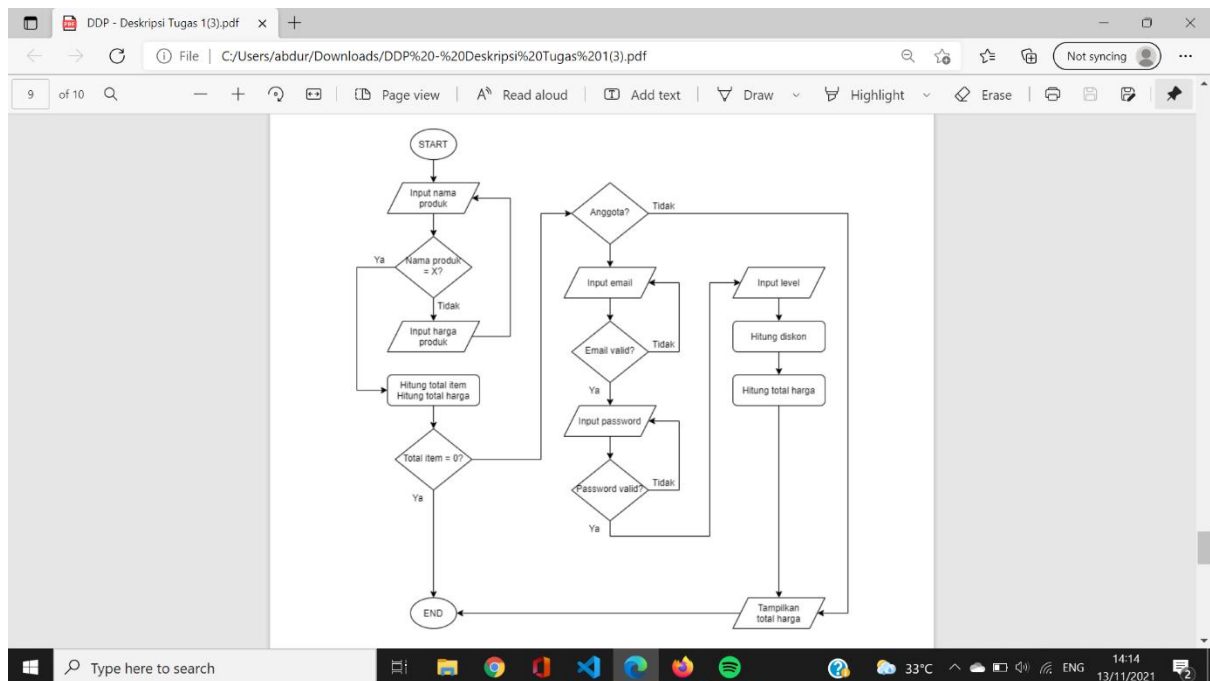


# LAPORAN TUGAS SIDAQ

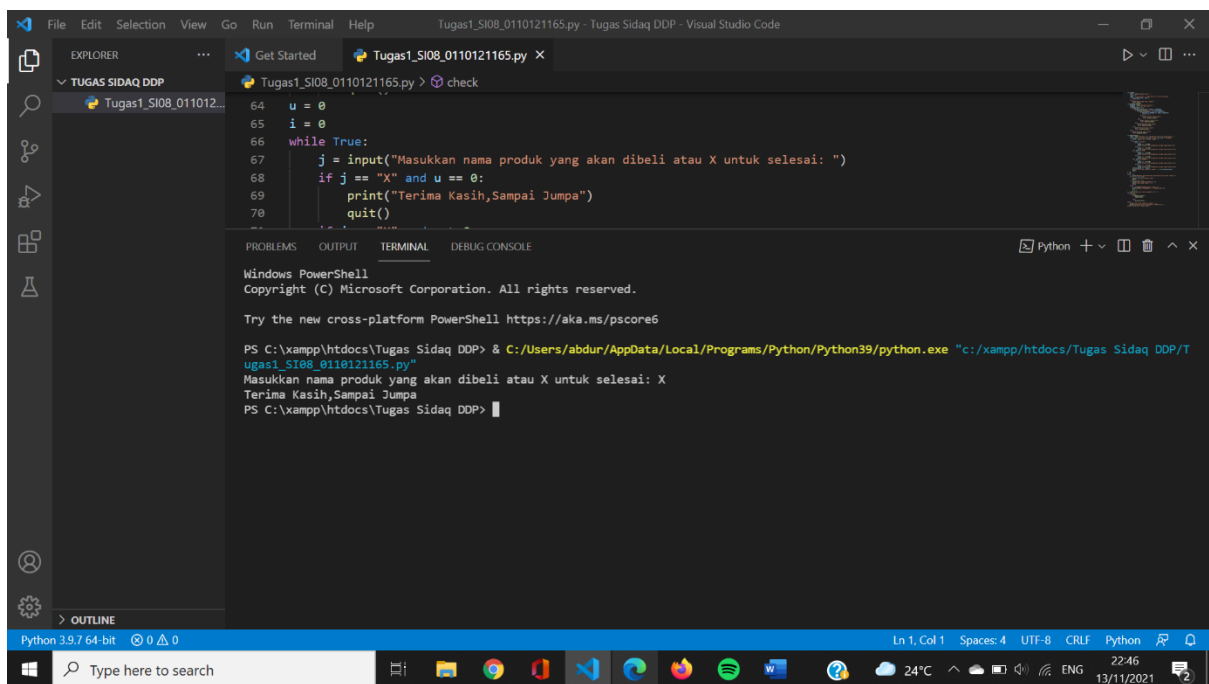
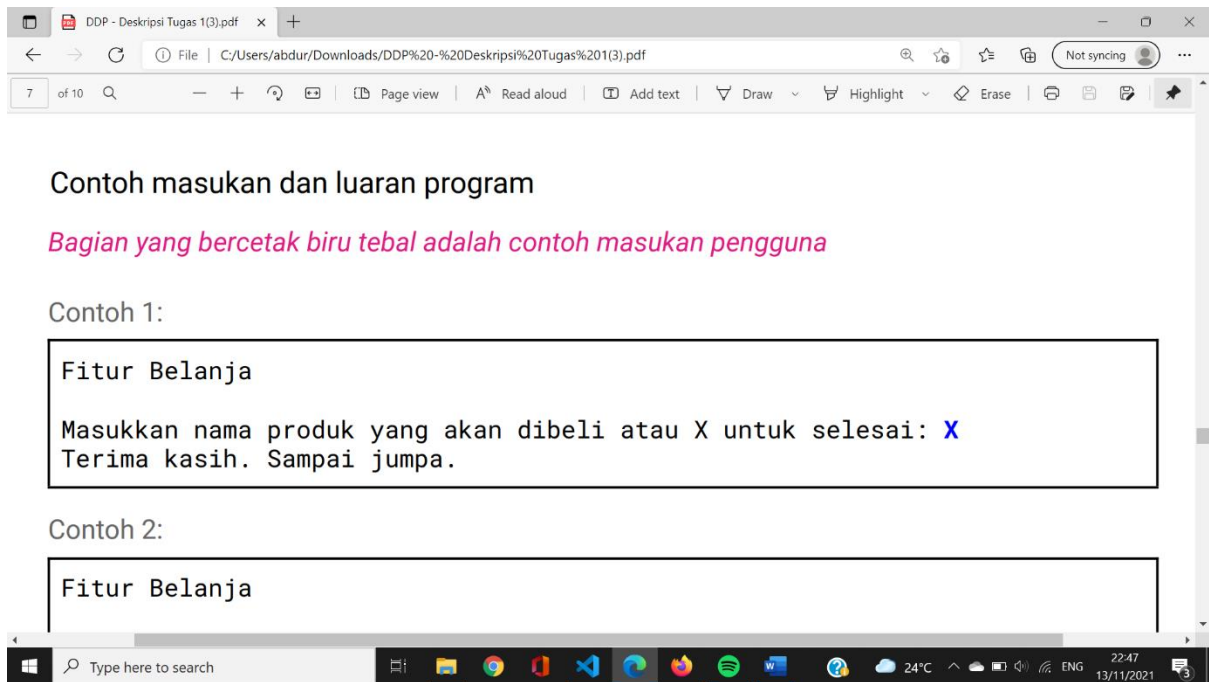
Nama : Muhammad Ammar Abdurrahman

Kelas / Rombel : SI 08

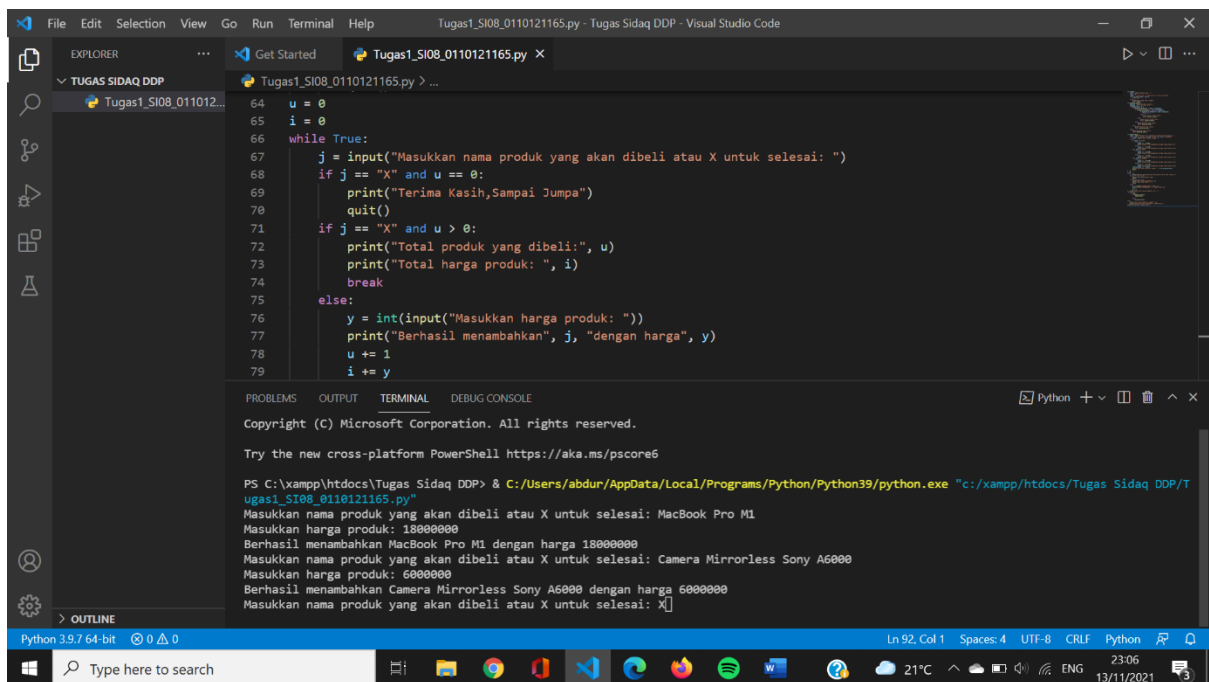
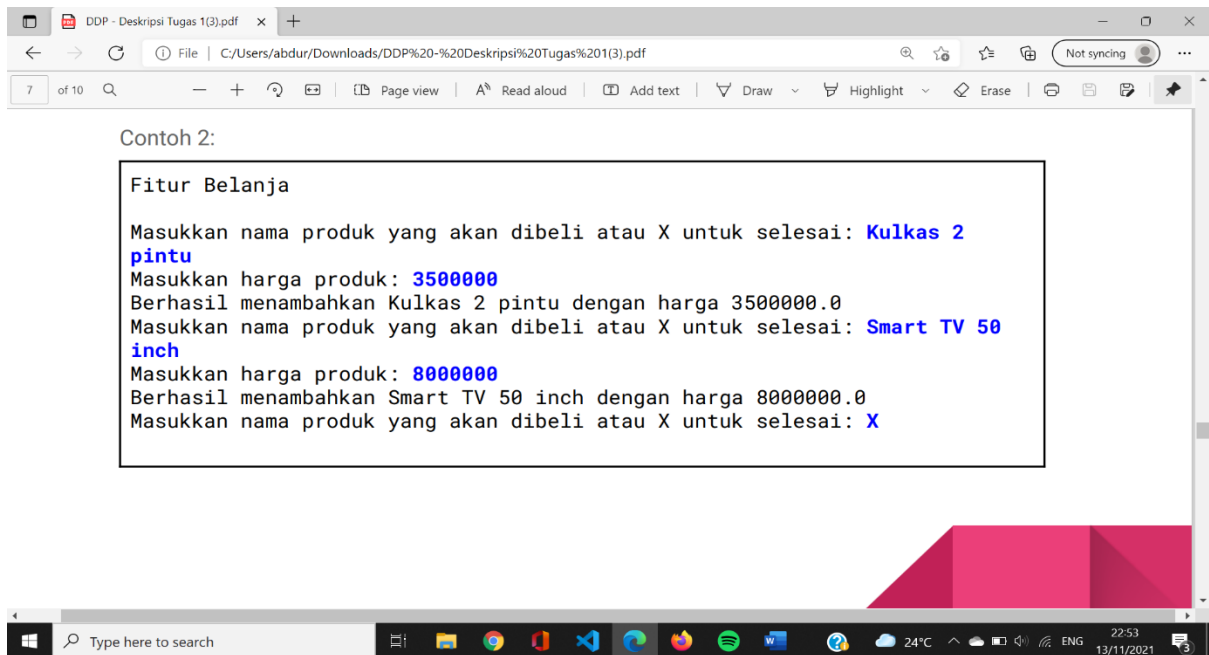
NIM : 0110121165



Berikut adalah Flowchart dari Fitur Belanja pada Tugas membuat SIDAQ



Ketika user menginput "X" pada masukan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai : , maka hasil nya akan keluar print an "Terima kasih, sampai jumpa"



Jika User menginput nama produk yang ingin dibeli , maka user akan di suruh inputkan berapa harga dari tersebut dan karena dia ada di dalam while , ketika setiap user sudah menginput nama produk yang ingin di beli beserta harganya maka perintah itu akan berulang sampai user menginput "X"

Dan setelah menginput "X" maka program akan mnghitung berapa jumlah total barang yang di beli beserta jumlah total harga yang di beli seperti ini :

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `Tugas1_Si08_0110121165.py` open. The code is a Python script for a shopping cart system. The terminal window at the bottom shows the execution of the script, displaying prompts for product names, prices, and membership status, along with calculated totals and a 10% discount for members.

```
79     i += y
80     h = input("Apakah Anda seorang anggota? (Y/T): ")
81     if h == "Y":
82         if check():
83             if password_check():
84                 kepesertaan()
85             else:
86                 password_check()
87         else:
88             print("Total harga yang harus dibayar:", i)
89             print("Terima kasih telah berbelanja di NFElectrics.")
90             print("Terima kasih. Sampai jumpa.")
91
92
```

Terminal Output:

```
PS C:\xampp\htdocs\Tugas Sidaq DDP> & C:/Users/abdur/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "c:/xampp/htdocs/Tugas Sidaq DDP/Tugas1_Si08_0110121165.py"
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: MacBook Pro M1
Masukkan harga produk: 18000000
Berhasil menambahkan MacBook Pro M1 dengan harga 18000000
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: Camera Mirrorless Sony A6000
Masukkan harga produk: 6000000
Berhasil menambahkan Camera Mirrorless Sony A6000 dengan harga 6000000
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: X
Total produk yang dibeli: 2
Total harga produk: 24000000
Apakah Anda seorang anggota? (Y/T):
```

The screenshot shows a PDF document titled "DDP - Deskripsi Tugas 1(3).pdf". The content displays a sample output of the shopping cart program, including product selection, price entry, membership status, and a final total with a 10% discount.

Contoh 3:

```
Fitur Belanja
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: Mesin cuci otomatis
Masukkan harga produk: 5300000
Berhasil menambahkan Mesin cuci otomatis dengan harga 5300000.0
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: Coffee Maker
Masukkan harga produk: 2500000
Berhasil menambahkan Coffee Maker dengan harga 2500000.0
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: Kulkas 4 pintu
Masukkan harga produk: 12000000
Berhasil menambahkan Kulkas 4 pintu dengan harga 12000000.0
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: X
Total produk yang dibeli: 3
Total harga produk: 19800000.0
Apakah Anda seorang anggota? (Y/T): Y
Masukkan email: putri@gmail
Email tidak valid. Ulangi.
Masukkan email: putri.com
Email tidak valid. Ulangi.
Masukkan email: putri@gmail.com
Email tidak valid. Ulangi.
Masukkan email: putri@gmail.com
Masukkan password: Putri1
Password tidak valid. Ulangi.
Masukkan password: Putri123
Password tidak valid. Ulangi.
Masukkan level Kepesertaan Anda (Silver/Gold/Diamond): Gol
Masukkan level Kepesertaan Anda (Silver/Gold/Diamond): Gold
Selamat! Anda mendapat potongan harga 10%
Total harga yang harus dibayar: 17820000.0
Terima kasih telah berbelanja di NFElectrics.
```

Lalu setelah itu user akan di tanya “Apakah Anda seorang anggota?” , jika user menginput “Y” setelahnya user akan di perintahkan untuk menginput email , lalu jika email sudah valid user akan di minta untuk menginput password , dan jika password sudah valid maka user akan diminta untuk memilih jenis kepesertaan nya dan jika user memilih Gold maka user akan mendapatkan potongan harga sebesar 10 % . Berikut codingan dan luaran yang ada seperti di contoh 3 :

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `Tugas1_Si08_0110121165.py` open. The code is a membership system that checks if a user is a member and then calculates the total price of items. The terminal shows the execution of the program with the following output:

```
Total produk yang dibeli: 2
Total harga produk: 24000000
Apakah Anda seorang anggota? (Y/T): Y
Masukkan email: ammar@mail
Email Tidak Valid, Ulangi
Masukkan email: ammar.com
Email Tidak Valid, Ulangi
Masukkan email: ammar@mail.com
Masukkan password: putri123
Password tidak valid
Masukkan password: Putri123
Password tidak valid
Masukkan password: !Putri123
Masukkan Level Keanggotaan Anda(Silver/Gold/Diamond): Gol
Enter invalid, repeat: Gold
```

This screenshot shows the continuation of the program's execution. The user has entered the correct email and password, and the program has calculated the total price and applied a 10% discount. The terminal output is as follows:

```
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: MacBook Pro M1
Masukkan harga produk: 18000000
Berhasil menambahkan MacBook Pro M1 dengan harga 18000000
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: Camera Mirrorless Sony A6000
Masukkan harga produk: 6000000
Berhasil menambahkan Camera Mirrorless Sony A6000 dengan harga 6000000
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: X
Total produk yang dibeli: 2
Total harga produk: 24000000
Apakah Anda seorang anggota? (Y/T): Y
Masukkan email: ammar@mail
Email Tidak Valid, Ulangi
Masukkan email: ammar.com
Email Tidak Valid, Ulangi
Masukkan email: ammar@mail.com
Masukkan password: putri123
Password tidak valid
Masukkan password: Putri123
Password tidak valid
Masukkan password: !Putri123
Masukkan Level Keanggotaan Anda(Silver/Gold/Diamond): Gol
Enter invalid, repeat: Gold
Selamat! Anda mendapatkan potongan harga sebesar 10%
Total Harga yang harus dibayar: 21600000.0
PS C:\xampp\htdocs\Tugas Sidaq DDP> & C:/Users/abdur/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "c:/xampp/htdocs/Tugas Sidaq DDP/Tugas1_Si08_0110121165.py"
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk selesai: 
```