

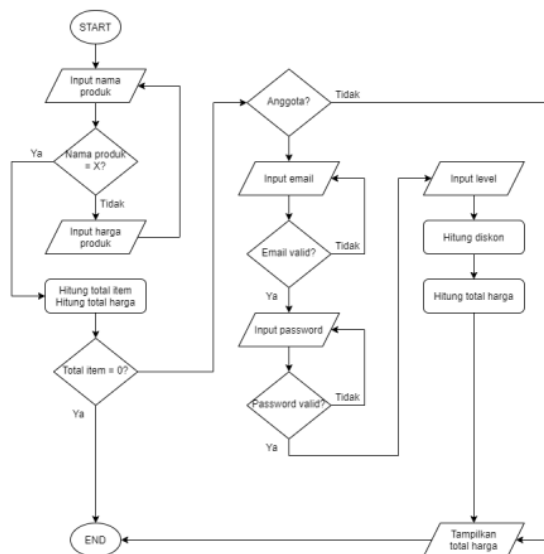
# Laporan Tugas DDP Sistem Dagang

Fatah Muhammad Fikrudin

SI08

0110121162

Membuat Sistem Dagang Sesuai Flowchart:



Gambar 2. Flowchart Fitur 2

Output yang dihasilkan sesuai dengan Deskripsi Tugas:

Contoh 1:

```
Fitur Belanja
Selamat datang di Toko NF Electrics!! Selamat berbelanja
Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk menyelesaikan: x
Terimakasih sudah belanja di Toko Kami!
PS D:\xampp\htdocs\PYTHON> |
```

Di contoh 1 saya menampilkan fitur belanja dan selamat datang dengan cara memanggil fungsi print(''). Lalu saya menggunakan sintak while loop, jika user menginput X atau x maka user akan langsung keluar dari perulangan tersebut.

## Contoh 2:

```
Fitur Belanja

Selamat datang di Toko NF Electrics!! Selamat berbelanja

Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk menyelesaikan: Kulkas
Masukkan harga produk: 12000000
Berhasil menambahkan Kulkas dengan harga 12000000.0

Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk menyelesaikan: Mesin Cuci
Masukkan harga produk: 5000000
Berhasil menambahkan Mesin Cuci dengan harga 5000000.0

Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk menyelesaikan: x

Jumlah produk yang dibeli: 2
Harga produk yang dibeli: 17000000

Apakah kamu anggota? (Y/T): t

Terimakasih sudah belanja di Toko Kami!
Sampai Jumpa!!!!
PS D:\xampp\htdocs\PYTHON>
```

Di contoh 2, ketika user menginput selain X atau x maka komputer akan memanggil fungsi input harga produk. Sampai user menginput x maka akan keluar dari perulangan while.

Jika keluar dari perulangan while maka tampilkan jumlah produk yang dibeli dan harga produk yang dibeli. Lalu komputer akan memberikan pertanyaan, apakah user seorang anggota? Jika tidak maka komputer akan menampilkan terimakasih sampai jumpa.

## Contoh 3:

```
Fitur Belanja

Selamat datang di Toko NF Electrics!! Selamat berbelanja

Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk menyelesaikan: Kulkas
Masukkan harga produk: 12000000
Berhasil menambahkan Kulkas dengan harga 12000000.0

Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk menyelesaikan: Mesin cuci
Masukkan harga produk: 3000000
Berhasil menambahkan Mesin cuci dengan harga 3000000.0

Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk menyelesaikan: Kipas Angin
Masukkan harga produk: 1000000
Berhasil menambahkan Kipas Angin dengan harga 1000000.0

Masukkan nama produk yang akan dibeli atau X untuk menyelesaikan: x

Jumlah produk yang dibeli: 3
Harga produk yang dibeli: 16000000

Apakah kamu anggota? (Y/T): y
Enter email: fatah@mail
Email tidak valid
Enter email: Fatah@gmail@gmail.com
Email tidak valid
Enter email: fatah.com
Email tidak valid
Enter email: fatah@gmail.com
Masukkan password: fata32dad
Password tidak valid
Masukkan password: !dafAD454
Masukkan Level Keanggotaan Anda(Silver/Gold/Diamond): Gold

Selamat! Anda mendapatkan potongan harga sebesar 10%
Total Harga yang harus dibayar: 14400000.0
PS D:\xampp\htdocs\PYTHON>
```

Di contoh 3, Jika user seorang anggota maka komputer akan memberi inputan masukkan email. Jika email tidak ada karakter '@' maka komputer akan mengembalikan inputan email. Jika tidak ada karakter '.com' dalam inputan email. Maka user menginput kembali email sampai valid. Ketika email sudah valid, maka user diminta memasukkan password. Jika password tidak ada karakter '!, @, #, \$', karakter password kurang dari 8, tidak ada huruf kecil & besar, tidak ada karakter angka, maka user diminta mengulangi input password sampai semua kriteria tersebut ada didalam inputan password. Jika password sudah benar user diminta menginput level keanggotaan, di contoh 3 user menginput level keanggotaan yaitu Gold, maka user dapat potongan harga sebesar 10% dari total pembelian. Dan komputer akan menampilkan total harga yang sudah dikurang diskon.