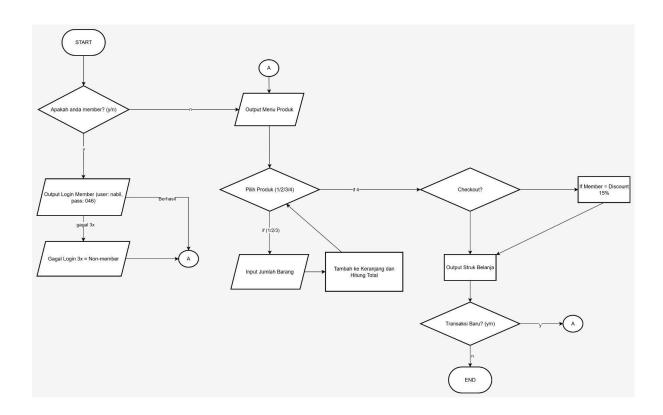
LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 4 ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Heiza Rizki Pratama 2509106019 A'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Program ini merupakan simulasi kasir sederhana berbasis teks yang digunakan untuk menghitung total belanja dengan fitur khusus bagi member. Saat dijalankan, pengguna akan ditanya apakah ia merupakan member atau bukan. Jika memilih member, pengguna harus login dengan username dan password yang benar. Setelah berhasil login, pengguna dapat memilih produk, memasukkan jumlah barang, lalu sistem akan menghitung harga dan memberikan potongan diskon 15% khusus member. Sebaliknya, jika pengguna bukan member, ia bisa langsung memilih produk dan jumlah barang tanpa login, namun tidak mendapat diskon. Hasil akhir dari program ini adalah tampilan struk belanja yang berbeda untuk member dan non-member, di mana member mendapatkan rincian harga sebelum diskon, potongan, dan total bayar, sedangkan non-member hanya melihat total harga yang harus dibayar ditambah dengan autentikasi dan sistem import os

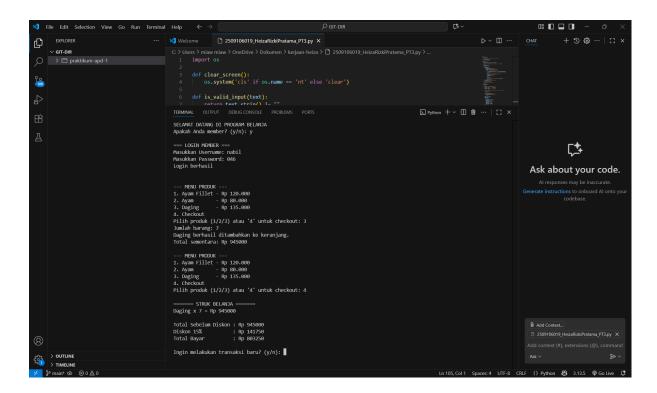
3. Source Code

```
import os
os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')
print("=== TOKO AYAM DUGONG ===")
ulang = "y"
while ulang == "y":
   os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')
   print("=== TOKO AYAM DUGONG ===")
   member_status = input("Apakah Anda member? (y/n): ").lower().strip()
   if member_status == "y":
        attempts = 3
        is_member = False
       while attempts > 0:
            user = input("Username: ").strip()
            password = input("Password: ").strip()
            if user == "" or password == "":
                print("Username dan Password tidak boleh kosong\n")
            elif user == "nabil" and password == "046":
                print("Login berhasil\n")
                is_member = True
                break
            else:
                attempts -= 1
                print(f"Login gagal, sisa percobaan: {attempts}\n")
        if not is_member:
            print("Gagal login 3 kali. Non-member\n")
   else:
        print("\nNon-Member\n")
        is_member = False
   keranjang = ""
    total belanja = 0
```

```
while True:
   print("\n=== MENU PRODUK ===")
   print("1. Ayam Fillet - Rp 120.000")
   print("2. Ayam - Rp 80.000")
print("3. Daging - Rp 135.000")
   print("4. Checkout")
   pilih = input("Pilih menu (1/2/3/4): ")
   if pilih == "4":
       os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')
       print("=== STRUK BELANJA ===")
       print(keranjang)
       print("----")
       print(f"Total Harga Sebelum Diskon : Rp {total_belanja}")
       if is member:
           diskon = int(total belanja * 0.15)
           total = total belanja - diskon
           print(f"Diskon 15%
                                            : Rp {diskon}")
           print(f"Total Bayar
                                            : Rp {total}")
           print("----")
           print("Terima kasih telah berbelanja sebagai Member\n")
       else:
           print(f"Total Bayar : Rp {total_belanja}")
           print("-----")
           print("Terima kasih telah berbelanja\n")
       break
   elif pilih in ["1", "2", "3"]:
       qty = input("Jumlah barang: ").strip()
       if qty == "" or not qty.isdigit():
           print("Input jumlah harus berupa angka\n")
           continue
       qty = int(qty)
       if pilih == "1":
           nama produk = "Ayam Fillet"
           harga = 120000
       elif pilih == "2":
```

```
nama_produk = "Ayam"
                harga = 80000
            else:
                nama_produk = "Daging"
                harga = 135000
            subtotal = harga * qty
            total_belanja += subtotal
            keranjang += f''\{nama\_produk\} x\{qty\} = Rp \{subtotal\}\n''
            print(f"{nama_produk} berhasil ditambahkan ke keranjang")
            print(f"Total sementara: Rp {total_belanja}\n")
        else:
            print("Ulang bang, salah itu\n")
   ulang = input("Apakah ingin melakukan transaksi baru? (y/n):
").lower().strip()
os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')
print("\nTerima kasih telah berbelanja di Toko Ayam Dugong\n")
```

4. Hasil output



5. Langkah-langkah GIT

```
PS C:\Users\Lucius\Documents\New folder> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Lucius/Documents/New folder/.git/
PS C:\Users\Lucius\Documents\New folder> git add .
PS C:\Users\Lucius\Documents\New folder> git commit -m "ini commit"
[main 94354ce] ini commit
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Lucius\Documents\New folder> git push origin main
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 465 bytes | 155.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/01001100-KMS/praktikum-apd.git
   23547ec..94354ce main -> main
```

5.1 GIT Add

PS C:\Users\Lucius\Documents\New folder> git add .

Fungsinya: Memilih file yang sudah diubah untuk masuk ke staging **area** (daftar siap commit). Tanpa git add, perubahan tidak akan ikut tersimpan saat git commit.

Contoh:

git add index.html

- \rightarrow hanya file index.html yang siap di-commit. git add .
- → semua file yang berubah akan masuk staging area.

5.2 GIT Commit

```
PS C:\Users\Lucius\Documents\New folder> git commit -m "ini commit"
[main 94354ce] ini commit
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Fungsinya: Menyimpan perubahan yang sudah dipilih (staging area) ke dalam riwayat repository Commit ini ibarat checkpoint atau simpan versi dari proyek. Biasanya commit disertai pesan (-m) agar jelas maksud perubahannya. Contoh:

commit - git m "Menambahkan fitur login"

5.3 GIT Push

```
PS C:\Users\Lucius\Documents\New folder> git push origin main
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 465 bytes | 155.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/01001100-KMS/praktikum-apd.git
23547ec..94354ce main -> main
```

Fungsinya: Mengirim perubahan (commit) yang ada di repository lokal ke repository remote (misalnya GitHub, GitLab, Bitbucket). Supaya bisa push, biasanya harus sudah git remote add origin <ur>

Contoh:

git push origin main

→ Mengirim commit lokal ke branch main di repository remote bernama origin.