

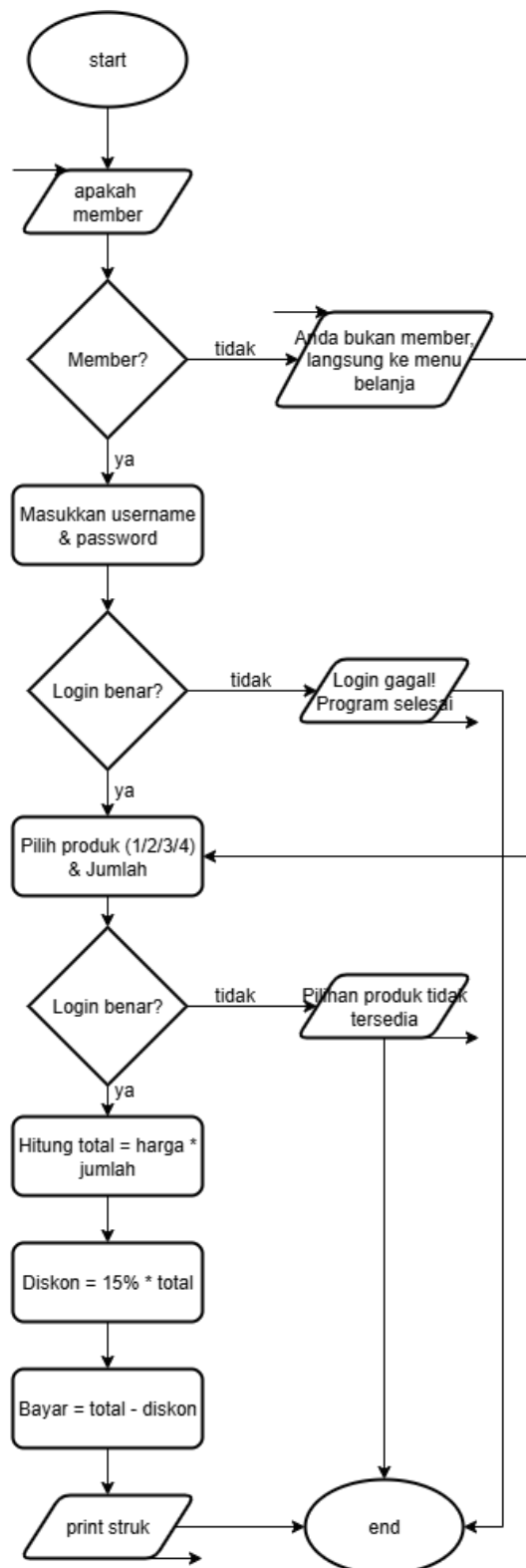
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Fathur Rahman (2509106023)
Kelas (A'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 flowchart program login member

Penjelasan singkat :

Program menerima input status pengguna (member/non-member). Jika member, harus login dahulu sebelum, sedangkan non-member langsung belanja. Setelah memilih produk dan jumlah, sistem menghitung total harga. Member mendapat diskon 15%, sedangkan non-member membayar penuh. Output berupa total harga akhir ditampilkan ke pengguna.

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini berfungsi sebagai sistem kasir sederhana untuk toko, yang membedakan layanan antara member dan bukan member, seperti menanyakan status pelanggan, menghitung total harga, memberikan simulasi sederhana, menunjukkan perbedaan layanan antara pelanggan member dan bukan member dalam sistem belanja.

3. Source Code

```
print("=== list Produk Toko jaya online ===")
print("1. Sabun mandi      - Rp20.000")
print("2. Shampoo         - Rp10.000")
print("3. Odol              - Rp17.000")
print("4. Sikat gigi         - Rp8.000")

member = input("Apakah Anda member? (yes/no): ")

username = "fathur"
password = "023"

if member == "yes":
    username = input("Masukkan username: ")
    password = input("Masukkan password: ")
    login = True if username == "fathur" and password == "023" else False

    if login:
        print("Login berhasil! Silakan belanja.")

        pilihan = input("Pilih produk (1/2/3): ")
        jumlah = int(input("Jumlah: "))
```

```

        harga = 20000 if pilihan == "1" else (5000 if pilihan == "2" else
100000)
        total = harga * jumlah
        diskon = total * 0.15
        bayar = total - diskon

        print(f"\nHarga sebelum diskon : Rp{total:,}")
        print(f"Diskon 15%           : Rp{diskon:,}")
        print(f"Total yang harus dibayar : Rp{bayar:,}")
    else:
        print("Login gagal! Program selesai.")

else:
    print("Anda bukan member, langsung ke menu belanja.")

    pilihan = input("Pilih produk (1/2/3): ")
    jumlah = int(input("Jumlah: "))

    harga = 20000 if pilihan == "1" else (5000 if pilihan == "2" else
100000)
    total = harga * jumlah

    print(f"\nTotal harga belanja: Rp{total:,}")

```

Gambar 2.1 source code

4. Hasil Output

```
=== list Produk Toko jaya online ===
1. sabun mandi      - Rp20.000
2. shampoo          - Rp10.000
3. odol             - Rp17.000
4. sikat gigi        - Rp8.000
Apakah Anda member? (yes/no): yes
Masukkan username: fathur
Masukkan password: 023
Login berhasil! Silakan belanja.
Pilih produk (1/2/3): 1
Jumlah: 7

Harga sebelum diskon : Rp140,000
Diskon 15%           : Rp21,000.0
Total yang harus dibayar : Rp119,000.0
PS D:\praktikum-apd>
```

Gambar 3.1 output

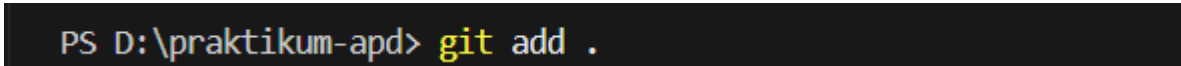
```
=== list Produk Toko jaya online ===
1. sabun mandi      - Rp20.000
2. shampoo          - Rp10.000
3. odol             - Rp17.000
4. sikat gigi        - Rp8.000
Apakah Anda member? (yes/no): no
Anda bukan member, langsung ke menu belanja.
Pilih produk (1/2/3): 2
Jumlah: 5

Total harga belanja: Rp25,000
PS D:\praktikum-apd>
```

Gambar 4.1 output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

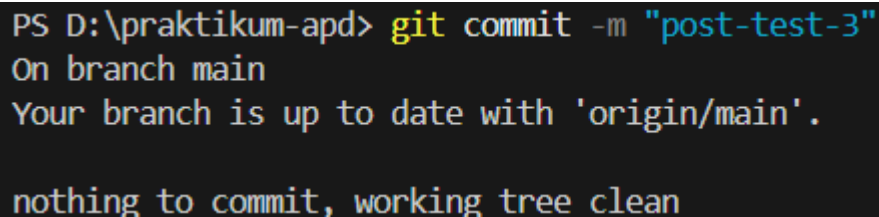


```
PS D:\praktikum-apd> git add .
```

Gambar 5.1 GIT

Git add itu perintah untuk memasukkan file atau perubahan file kedalam daftar antrian.

5.2 GIT Commit



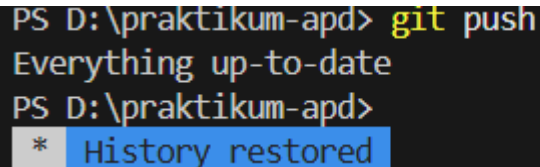
```
PS D:\praktikum-apd> git commit -m "post-test-3"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

Gambar 5.2 GIT

Git commit itu adalah perintah untuk menyimpan perubahan yang sudah ditambahkan ke staging area ke dalam riwayat repository.

5.3 GIT Push



```
PS D:\praktikum-apd> git push
Everything up-to-date
PS D:\praktikum-apd>
* History restored
```

Gambar 5.3 GIT

Git push adalah perintah untuk mengirimkan (mengunggah) commit yang ada di repository lokal ke repository remote misalnya git hub