

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



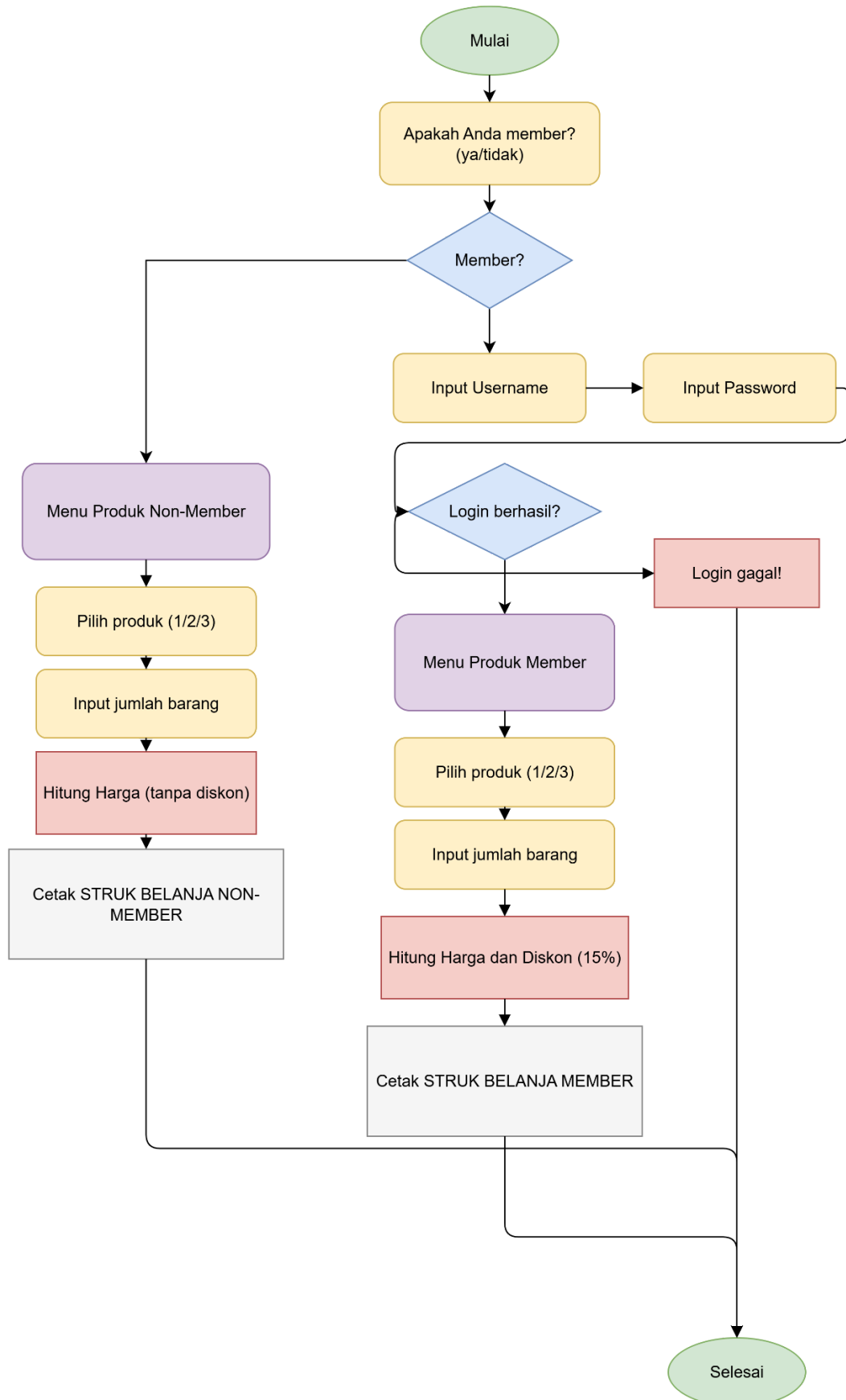
Heiza Rizki Pratama 2509106019

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.

3. Source Code

```
print("SELAMAT DATANG")
member = input("Apakah Anda member? (ya/tidak): ").lower() == "ya"

if member:
    user = input("Username: ")
    password = input("Password: ")
    login = True if (user == "nabil" and password == "046") else False

    if login:
        print("\n--- MENU PRODUK ---")
        print("1. Ayam Fillet - Rp 120.000")
        print("2. Ayam      - Rp 80.000")
        print("3. Daging    - Rp 135.000")

        pilih = input("Pilih produk (1/2/3): ")
        qty = int(input("Jumlah barang: "))

        if pilih == "1":
            harga = 120000 * qty
        elif pilih == "2":
            harga = 80000 * qty
```

```

        elif pilih == "3":
            harga = 135000 * qty
        else:
            harga = 0

        diskon = int(harga * 0.15)
        total = harga - diskon

        print("\nSTRUK BELANJA MEMBER")
        print(f"Harga sebelum diskon : Rp {harga}")
        print(f"Diskon 15% : Rp {diskon}")
        print(f>Total bayar : Rp {total}")
    else:
        print("Login gagal!")
else:
    print("\nMENU PRODUK")
    print("1. Ayam Filler - Rp 120.000")
    print("2. Ayam - Rp 80.000")
    print("3. Daging - Rp 135.000")

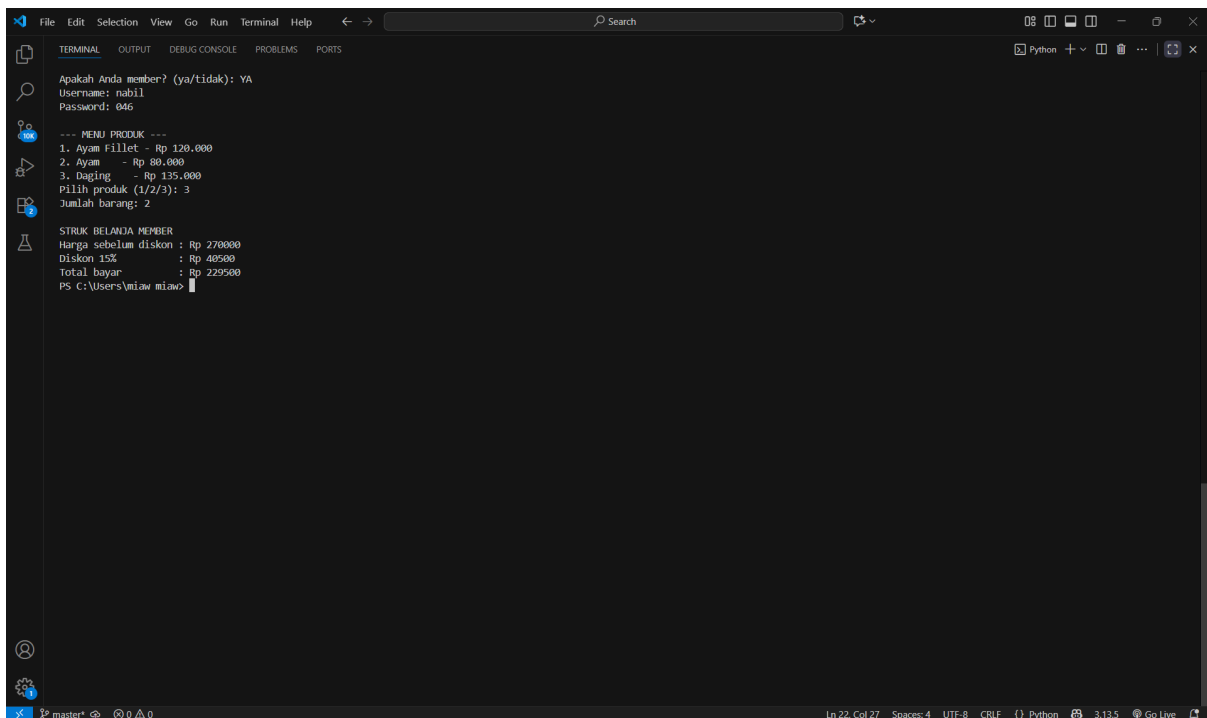
    pilih = input("Pilih produk (1/2/3): ")
    qty = int(input("Jumlah barang: "))

    if pilih == "1":
        harga = 120000 * qty
    elif pilih == "2":
        harga = 80000 * qty
    elif pilih == "3":
        harga = 135000 * qty
    else:
        harga = 0

    print("\nSTRUK BELANJA NON-MEMBER")
    print(f>Total bayar : Rp {harga}")

```

4. Hasil output



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Apakah Anda member? (ya/tidak): YA
Username: nabil
Password: 046

--- MENU PRODUK ---
1. Ayam Fillet - Rp 120.000
2. Ayam - Rp 80.000
3. Daging - Rp 135.000
Pilih produk (1/2/3): 3
Jumlah barang: 2

STRUK BELANDA MEMBER
Harga sebelum diskon : Rp 270000
Diskon 15% : Rp 40500
Total bayar : Rp 229500
PS C:\Users\miaw miaw>
```

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
```

→ 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:

```
git commit -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 <url>` terlebih dahulu.

Contoh:

```
git push origin main
```

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