

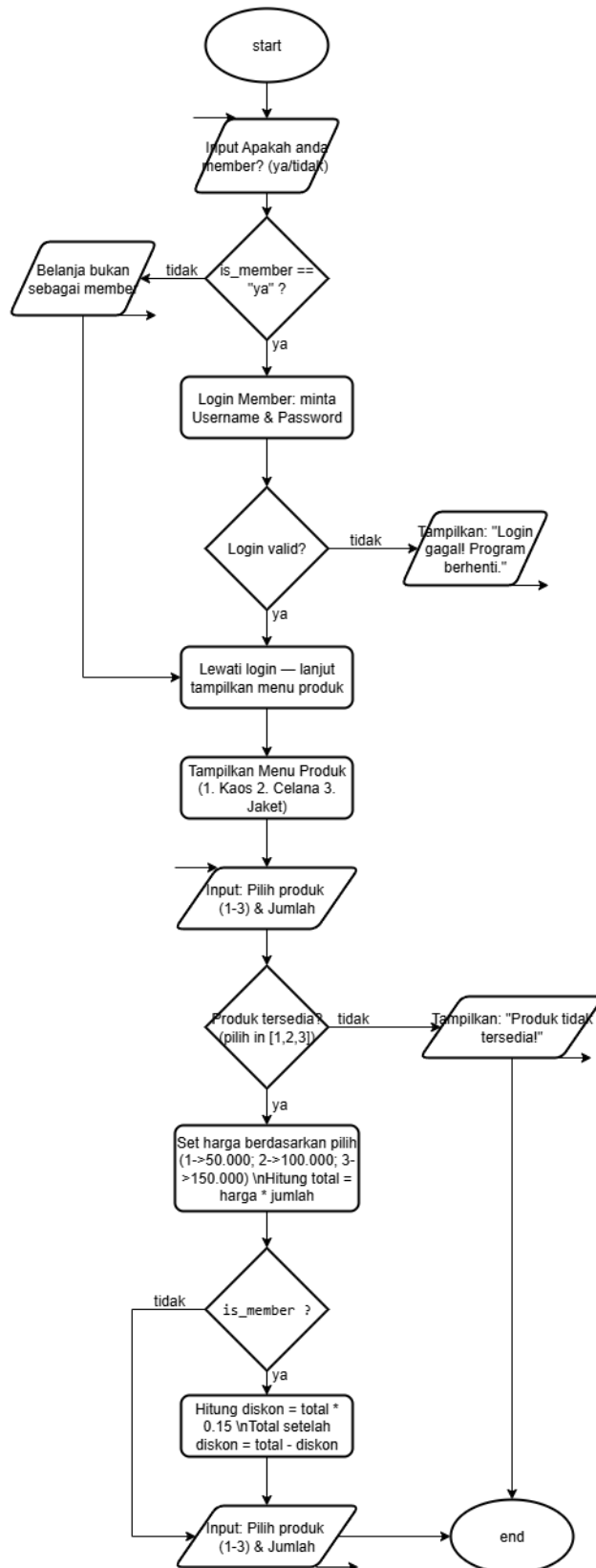
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (3)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Bintang Dhana Permadi (2509106014)
Kelas (A1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart Program sistem pembelian menggunakan member.

Penjelasan singkat flowchart:

- Start, untuk tanya member atau tidak
- Jika member login (valid, kalau gagal selesai).
- Tampilkan menu produk user pilih produk & jumlah.
- Cek produk tersedia? (jika tidak, selesai).
- Hitung total harga.
- Jika member berikan diskon 15%, kalau bukan langsung total saja.
- Cetak struk belanja.
- End.

2. Deskripsi Singkat Program

Sebuah program tentang pelanggan yang menggunakan member dan tidak menggunakan member, Jika pelanggan membeli menggunakan member maka akan dapat mendapat diskon dan jika pelanggan membeli tanpa menggunakan member maka tidak akan mendapatkan diskon.

3. Source Code

```
print("=== Selamat Datang di Bintang Store ===")

member = input("Apakah Anda member? (ya/tidak): ").lower()
is_member = member == "ya"

if is_member:
    print("\n=== Login Member ===")
    username = input("Username: ")
    password = input("Password: ")

    login = True if (username == "udin" and password == "1234") else False

    if not login:
        print("Login gagal! Program berhenti.")
        exit()
    else:
        print("Login berhasil!\n")

print("\n=== Menu Produk ===")
print("1. Kaos Lacoste - Rp250.000")
print("2. Celana Rucas - Rp400.000")
```

```

print("3. Jaket H&M - Rp550.000")

pilih = int(input("Pilih produk (1-3): "))
jumlah = int(input("Jumlah: "))

if pilih == 1:
    total = 250000 * jumlah
    nama_produk = "Kaos Lacoste"
elif pilih == 2:
    total = 400000 * jumlah
    nama_produk = "Celana Rucas"
elif pilih == 3:
    total = 550000 * jumlah
    nama_produk = "Jaket H&M"
else:
    print("Produk tidak tersedia!")
    exit()

if is_member:
    diskon = total * 0.15
    total_setelah_diskon = total - diskon
    print("\n=== Struk Belanja Member ===")
    print(f"Produk          : {nama_produk}")
    print(f"Jumlah            : {jumlah}")
    print(f"Total sebelum diskon : Rp{total:,}")
    print(f"Diskon (15%)        : Rp{diskon:,}")
    print(f"Total setelah diskon : Rp{total_setelah_diskon:,}")
else:
    print("\n=== Struk Belanja Non-Member ===")
    print(f"Produk          : {nama_produk}")
    print(f"Jumlah            : {jumlah}")
    print(f"Total belanja: Rp{total:,}")

print("\nTerima kasih telah berbelanja di Toko Bintang Store")

```

Gambar 2.1 Source Code

4. Hasil Output

- Pembeli menggunakan Member

```
=== Selamat Datang di Bintang Store ===
Apakah Anda member? (ya/tidak): ya

=== Login Member ===
Username: udin
Password: 1234
Login berhasil!

=== Menu Produk ===
1. Kaos Lacoste - Rp250.000
2. Celana Rucas - Rp400.000
1. Kaos Lacoste - Rp250.000
1. Kaos Lacoste - Rp250.000
1. Kaos Lacoste - Rp250.000
2. Celana Rucas - Rp400.000
3. Jaket H&M - Rp550.000
Pilih produk (1-3): 2
Jumlah: 1

=== Struk Belanja Member ===
Produk      : Celana Rucas
Jumlah      : 1
Total sebelum diskon : Rp400,000
Diskon (15%)      : Rp60,000.0
Total setelah diskon : Rp340,000.0

Terima kasih telah berbelanja di Toko Bintang Store
```

Gambar 3.1 Output Menggunakan Member

- Pembeli tidak menggunakan member

```
=== Selamat Datang di Bintang Store ===
Apakah Anda member? (ya/tidak): tidak

=== Menu Produk ===
1. Kaos Lacoste - Rp250.000
2. Celana Rucas - Rp400.000
3. Jaket H&M - Rp550.000
Pilih produk (1-3): 1
Jumlah: 3

=== Struk Belanja Non-Member ===
Produk      : Kaos Lacoste
Jumlah      : 3
Total belanja: Rp750,000

Terima kasih telah berbelanja di Toko Bintang Store
```

Gambar 4.1 Output Tidak Menggunakan Member

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS D:\kuliah\SEMESTER 1\APD\praktikum_apd> git add .
```

Gambar 5.1 Git add

Setelah membuat atau mengubah file, Kita perlu memberitahu Git file mana yang akan dimasukkan ke dalam riwayat versi berikutnya. Perintah git add ini biasanya digunakan untuk menambahkan perubahan dari satu atau lebih file ke area staging (area persiapan). Area ini berfungsi sebagai "keranjang" tempat Kita mengumpulkan semua perubahan yang ingin disimpan dalam satu commit.

5.2 GIT Commit

```
PS D:\kuliah\SEMESTER 1\APD\praktikum_apd> git commit -m "upload posttest3"
[main 82a0128] upload posttest3
1 file changed, 55 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106014-Bintang Dhana Permadi-PT-3.py
```

Gambar 6.1 Git Commit

Perintah ini menambahkan semua file yang ada di dalam folder ke staging area. Staging area adalah tempat sementara sebelum file dikomit ke dalam repository.

5.3 GIT Push

```
PS D:\kuliah\SEMESTER 1\APD\praktikum_apd> git push
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.00 KiB | 1.00 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Bintang-2727/praktikum-apd.git
f402d7f..82a0128 main -> main
```

Gambar 7.1 Git Push

Setelah commit Kita siap, perintah git push digunakan untuk mengunggah commit dari repository lokal Anda ke repository jarak jauh (misalnya, GitHub). Ini membuat perubahan yang Anda simpan di komputer pribadi kita bisa dilihat dan diakses oleh orang lain yang berkolaborasi dalam proyek yang sama. Perintah ini biasanya diikuti dengan nama remote dan nama branch, seperti: git push origin main.