

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

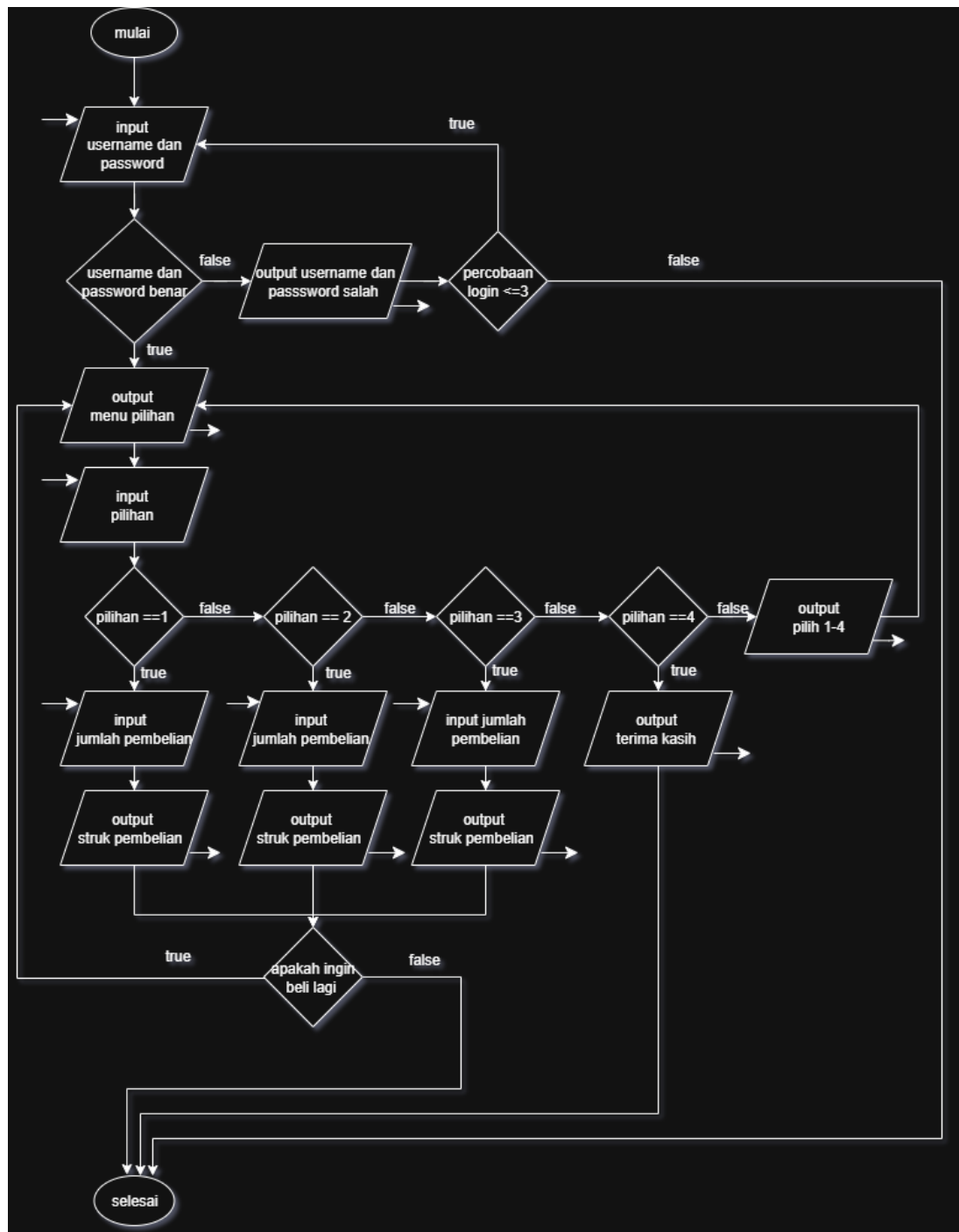


Disusun oleh:
Nama JIMMLY ASHIDDIQIE
2509106096
Kelas C1'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

Flowchart ini meminta pembeli untuk memasukkan nama dan password yg sesuai lalu flowchart ini memunculkan menu pembelian setelah itu pembeli di minta untuk memasukkan pilihan dan memilih berapa jumlah yang di beli kemudian flowchart ini menanyakan apakah ingin membeli lagi apabila tidak flowchart selesai.



gambar 1.1

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini meminta Pengguna untuk login menggunakan username dan password yang benar

Setelah berhasil login, program akan menampilkan menu daftar furnitur yang bisa dibeli yaitu :

1. Harga sofa per unit sebesar: Rp500.000
2. Harga meja Belajar per unit sebesar: Rp250.000
3. Harga rak lemari per unit sebesar: Rp150.000
4. Keluar

Pengguna dapat memilih jenis furnitur, dan memasukkan jumlah yang ingin dibeli, lalu program akan:

Menampilkan struk pembelian berisi jenis, jumlah, total harga, potongan, bonus, dan total bayar.

Setelah transaksi selesai, pengguna bisa memilih untuk membeli lagi atau keluar dari program.

Dan ada beberapa ketentuan yaitu:

Jika total bayar \geq Rp.700.000, maka ia mendapat potongan 20% dari total bayar akhir.

Jika total bayar \geq Rp.500.000 dan total bayar $<$ Rp.700.000, maka ia mendapat potongan 8% dari total bayar akhir.

Jika total bayar \geq Rp.150.000 dan $<$ Rp.500.000, maka ia mendapat Kitchen Set.

SourceCode

```
username_saya = "jimmly ashiddiqie"
password_saya = "2509106096"

for i in range(3):
    username = input("Masukkan Username: ")
    password = input("Masukkan Password: ")

    if username == username_saya and password == password_saya:
        print("Login berhasil!\n")
        break
    else:
        if i < 2:
            print("username dan password salah.")

else:
    print("login gagal")
    exit()

while True:
    print("Toko furnitur infordeh")
    print("1. Sofa per unit           = Rp500.000")
    print("2. Meja Belajar per unit     = Rp250.000")
    print("3. Rak Lemari per unit         = Rp150.000")
    print("4. Keluar")

    pilihan = input("Pilih jenis tiket (1-4): ")

    if pilihan not in ["1", "2", "3", "4"]:
        print("Pilihan tidak valid! Silakan masukkan angka 1-4.")
        continue
    if pilihan == "4":
        print("Terima kasih")
        break

    elif pilihan == "1":
        jenis = "Sofa"
        harga = 500000
    elif pilihan == "2":
        jenis = "Meja belajar"
        harga = 250000
    elif pilihan == "3":
        jenis = "Rak lemari"
```

```

    harga = 150000

    jumlah_input = input("Masukkan jumlah furnitur yang ingin di beli: ")

    if all(char in "0123456789" for char in jumlah_input):
        jumlah = int(jumlah_input)
    else:
        print("Jumlah harus berupa angka!")
        continue

    total = 0
    for i in range(jumlah):
        total += harga

    potongan = 0
    bonus = ""

    if total >= 700000:
        potongan = total * 0.20
    elif total >= 500000:
        potongan = total * 0.08
    elif total >= 150000:
        bonus = "kitchen set"

    total_bayar = total - potongan

    print("\n=== STRUK PEMBELIAN ===")
    print(f"Jenis furnituer : {jenis}")
    print(f"Jumlah furnituer : {jumlah}")
    if total >= 200000:
        print(f"Total harga : Rp {total:,.0f}")
    if potongan > 0:
        print(f"Potongan ({int((potongan/total)*100)}%) : Rp {potongan:,.0f}")

    if bonus != "":
        print(f"Bonus : {bonus}")
    print(f"Total Bayar : Rp {total_bayar:,.0f}")
    print("=====\n")

    lanjut = input("Apakah ingin membeli furnituer lagi? (y/n): ").lower()
    if lanjut != 'y':
        print("Terima kasih telah membeli")
        break

```

4. Hasil Output

```
=== STRUK PEMBELIAN ===
Jenis furnituer   : Sofa
Jumlah furnituer  : 2
Total harga       : Rp 1,000,000
Potongan (20%)    : Rp 200,000
Total Bayar       : Rp 800,000
=====
```

gambar 4. 1

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS D:\Peraktikum-apd> git add .
warning: in the working copy of 'post-test/post-test-apd-4/2509106096-jimmyashid
diqie-pt-4.drawio', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

gambar 5.1 1

untuk menambahkan folder

5.2 GIT Commit

```
PS D:\Peraktikum-apd> git commit -m "upload"
[main 25b2676] upload
 2 files changed, 441 insertions(+)
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-4/2509106096-jimmyashiddiqie-pt-4.dr
awio
```

gambar 5.2 1

untuk menyimpan perubahan

5.3 GIT Push

```
PS D:\Peraktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (6/6), 3.48 KiB | 713.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Jimmly25/praktikum-apd.git
   65ad463..25b2676  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS D:\Peraktikum-apd> █
```

gambar 5.3 1

Untuk mengirim commit ke repository online