

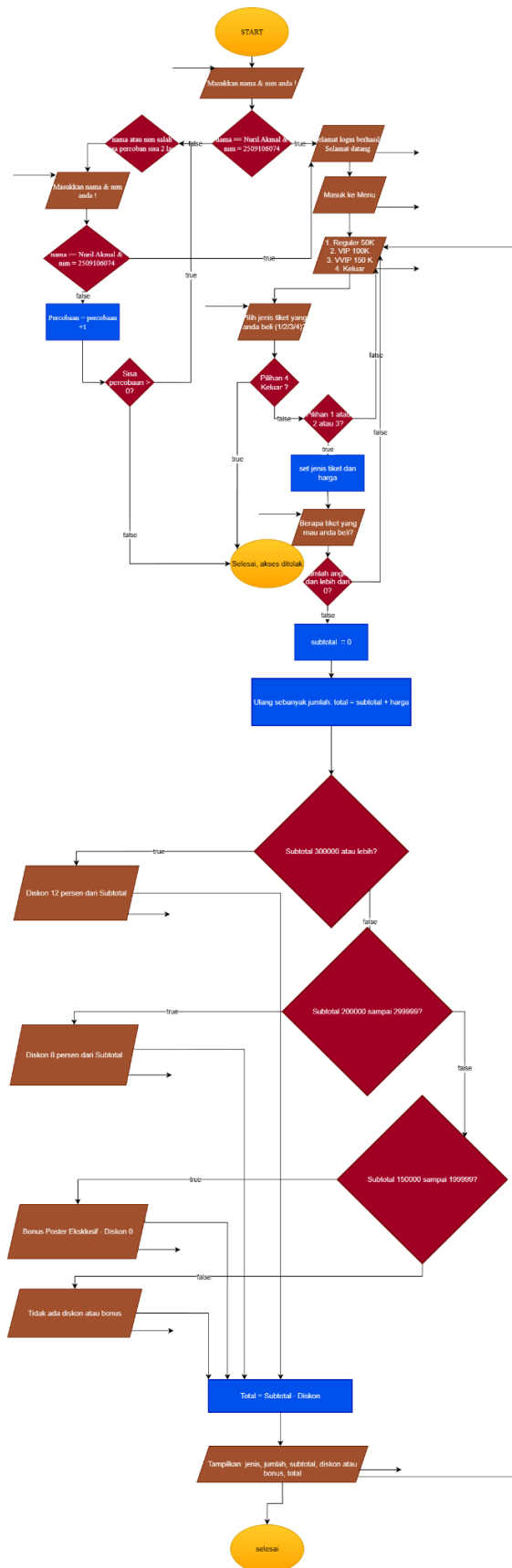
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nuril Akmal 2509106074
Kelas B2'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar Flowchart 1.1

2. Deskripsi Singkat Program

ALUR PROGRAM:

1. Mulai dengan proses login
2. Verifikasi kredensial pengguna
3. Tampilkan menu pilihan tiket
4. Proses pemesanan berulang hingga user memilih keluar
5. Hitung total dan terapkan diskon/bonus
6. Tampilkan ringkasan pembayaran
7. Program selesai

3. Source Code

Source Code:

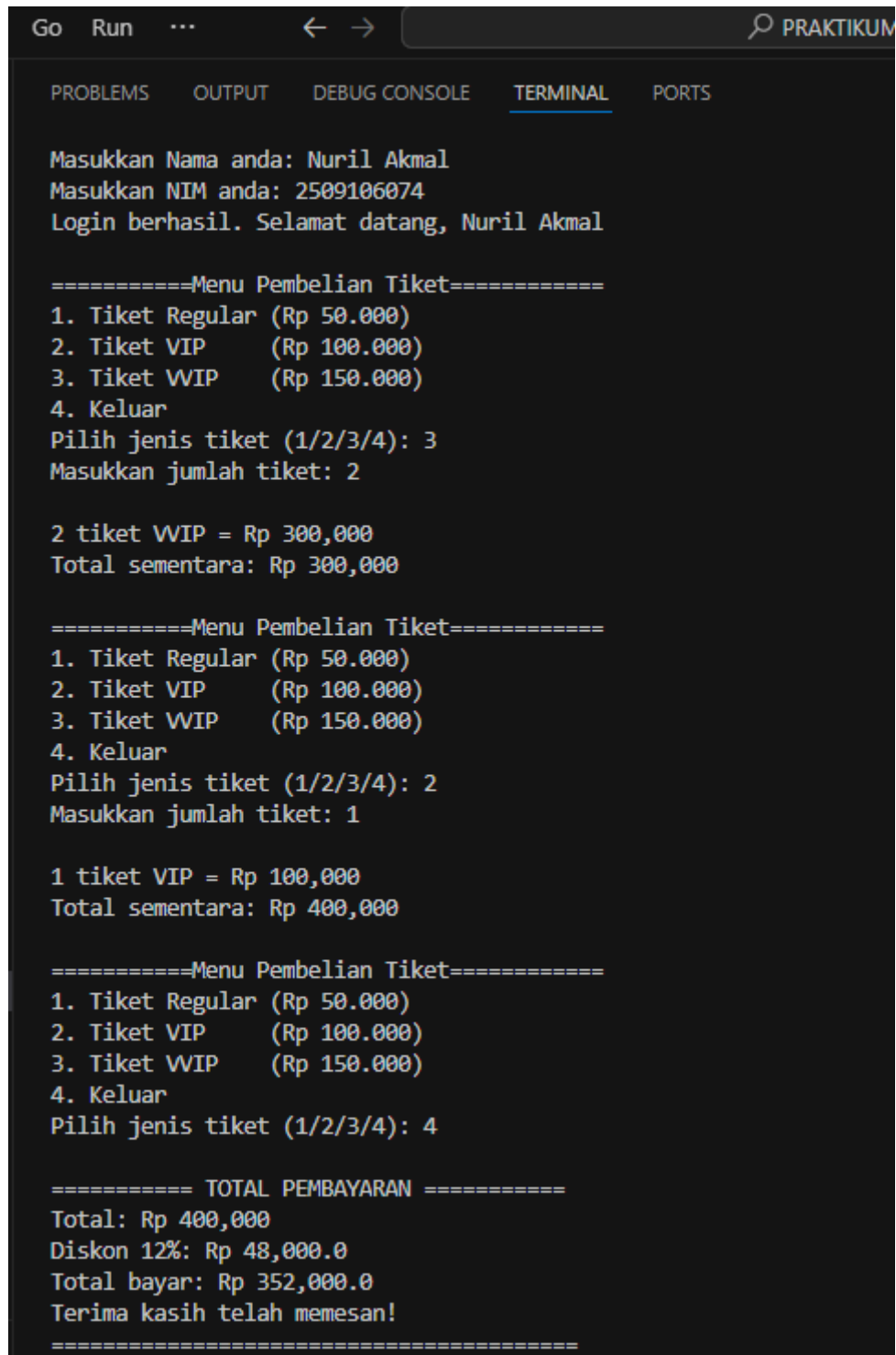
```
Nama_benar = "Nuril Akmal"
NIM_benar = 2509106074
for percobaan in range(3):
    Nama = input("Masukkan Nama anda: ")
    NIM = int(input("Masukkan NIM anda: "))
    if Nama == Nama_benar and NIM == NIM_benar:
        print("Login berhasil. Selamat datang,", Nama)
        break
    else:
        print(f>Nama atau NIM salah. Sisa percobaan: {2 - percobaan}")
else:
    print("Akses ditolak. Terlalu banyak percobaan.")
    exit()
total_bayar = 0
jenis_tiket = ""
for _ in range(9999999999):
    print('\n=====Menu Pembelian Tiket=====')
    print('1. Tiket Regular (Rp 50.000)')
    print('2. Tiket VIP      (Rp 100.000)')
    print('3. Tiket VVIP      (Rp 150.000)')
    print('4. Keluar')
    pilihan = input('Pilih jenis tiket (1/2/3/4): ')
```

```

if pilihan == '4':
    break
elif pilihan in ['1', '2', '3']:
    jumlah = int(input('Masukkan jumlah tiket: '))
    if pilihan == '1':
        harga = 50000
        jenis_tiket = "Regular"
    elif pilihan == '2':
        harga = 100000
        jenis_tiket = "VIP"
    elif pilihan == '3':
        harga = 150000
        jenis_tiket = "VVIP"
    subtotal = harga * jumlah
    total_bayar += subtotal
    print(f'\n{jumlah} tiket {jenis_tiket} = Rp {subtotal:,}')
    print(f'Total sementara: Rp {total_bayar:,}')
else:
    print('Pilihan tidak valid!')
print('\n===== TOTAL PEMBAYARAN =====')
print(f'Total: Rp {total_bayar:,}')
if total_bayar >= 300000:
    diskon = total_bayar * 0.12
    total_akhir = total_bayar - diskon
    print(f'Diskon 12%: Rp {diskon:,}')
    print(f'Total bayar: Rp {total_akhir:,}')
elif total_bayar > 200000:
    cashback = total_bayar * 0.08
    print(f'Cashback 8%: Rp {cashback:,}')
    print(f'Total bayar: Rp {total_bayar:,}')
elif total_bayar > 150000:
    print(f'Total bayar: Rp {total_bayar:,}')
    print('Bonus: Poster Film Eksklusif')
else:
    print(f'Total bayar: Rp {total_bayar:,}')
print('Terima kasih telah memesan!')
print('=====')

```

4. Hasil Output



```
Go Run ... < > PRAKTIKUM

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Masukkan Nama anda: Nuril Akmal
Masukkan NIM anda: 2509106074
Login berhasil. Selamat datang, Nuril Akmal

=====Menu Pembelian Tiket=====
1. Tiket Regular (Rp 50.000)
2. Tiket VIP (Rp 100.000)
3. Tiket WIP (Rp 150.000)
4. Keluar
Pilih jenis tiket (1/2/3/4): 3
Masukkan jumlah tiket: 2

2 tiket WIP = Rp 300,000
Total sementara: Rp 300,000

=====Menu Pembelian Tiket=====
1. Tiket Regular (Rp 50.000)
2. Tiket VIP (Rp 100.000)
3. Tiket WIP (Rp 150.000)
4. Keluar
Pilih jenis tiket (1/2/3/4): 2
Masukkan jumlah tiket: 1

1 tiket VIP = Rp 100,000
Total sementara: Rp 400,000

=====Menu Pembelian Tiket=====
1. Tiket Regular (Rp 50.000)
2. Tiket VIP (Rp 100.000)
3. Tiket WIP (Rp 150.000)
4. Keluar
Pilih jenis tiket (1/2/3/4): 4

===== TOTAL PEMBAYARAN =====
Total: Rp 400,000
Diskon 12%: Rp 48,000.0
Total bayar: Rp 352,000.0
Terima kasih telah memesan!
=====
```

Gambar Hasil Output 4.1

5. Langkah-langkah GIT

1. GIT Init

```
=====
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Acer/Documents/PRAKTIKUM APD/github/PRAKTIKUM_APD_B2_25/PRAKTIKUM_APD_B2-25/.git/
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> █
```

Gambar Git Init 5.1

Git Ini adalah Perintah ini digunakan untuk membuat repository Git baru di folder yang sedang kita buka. Dengan kata lain, folder biasa akan “diubah” menjadi folder yang bisa dilacak perubahannya oleh Git. Biasanya ini adalah langkah pertama ketika kita mulai proyek baru.

2. GIT Add

```
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git add .
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> █
```

Gambar Git Add 5.2

Kegunaan Git add adalah setelah kita mengubah atau menambahkan file, kita perlu “menandai” file itu agar siap disimpan ke Git. Perintah git add berfungsi untuk memasukkan file atau perubahan ke dalam staging area, yaitu tempat sementara sebelum benar-benar disimpan permanen ke riwayat proyek.

3. GIT Commit

```
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git add .
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> █
```

Gambar Git Commit 5.3

Adapun Git Commit kegunaannya adalah melakukan perubahan sudah ditandai dengan git add, maka git commit dipakai untuk benar-benar menyimpan perubahan itu ke riwayat proyek Git. Setiap commit biasanya disertai pesan (commit message) yang menjelaskan apa yang diubah, supaya lebih mudah dilacak di kemudian hari.

4. GIT Remote

```
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git remote origin
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> |
```

Gambar Git Remote 5.4

Dan adapun Git Remote kegunaannya adalah merepository Git yang kita buat tadi hanya ada di komputer lokal. Supaya bisa terhubung dengan repository yang ada di internet (misalnya di GitHub, GitLab, atau Bitbucket), kita perlu menghubungkannya dengan git remote. Jadi, perintah ini semacam “menyambungkan” repository lokal dengan repository online.

5. GIT Push

```
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 643 bytes | 107.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/elkhuwas20/PRAKTIKUM_APD_B2-25.git
96ca592..42c5c25 main -> main
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> |
```

Gambar Git Push 5.5

Setelah kita punya repository lokal yang sudah terhubung dengan remote, kita bisa mengirim commit yang ada di komputer ke repository online dengan git push. Dengan begitu, semua perubahan akan tersimpan di server dan bisa dilihat atau digunakan oleh orang lain (atau oleh kita sendiri di komputer lain).