

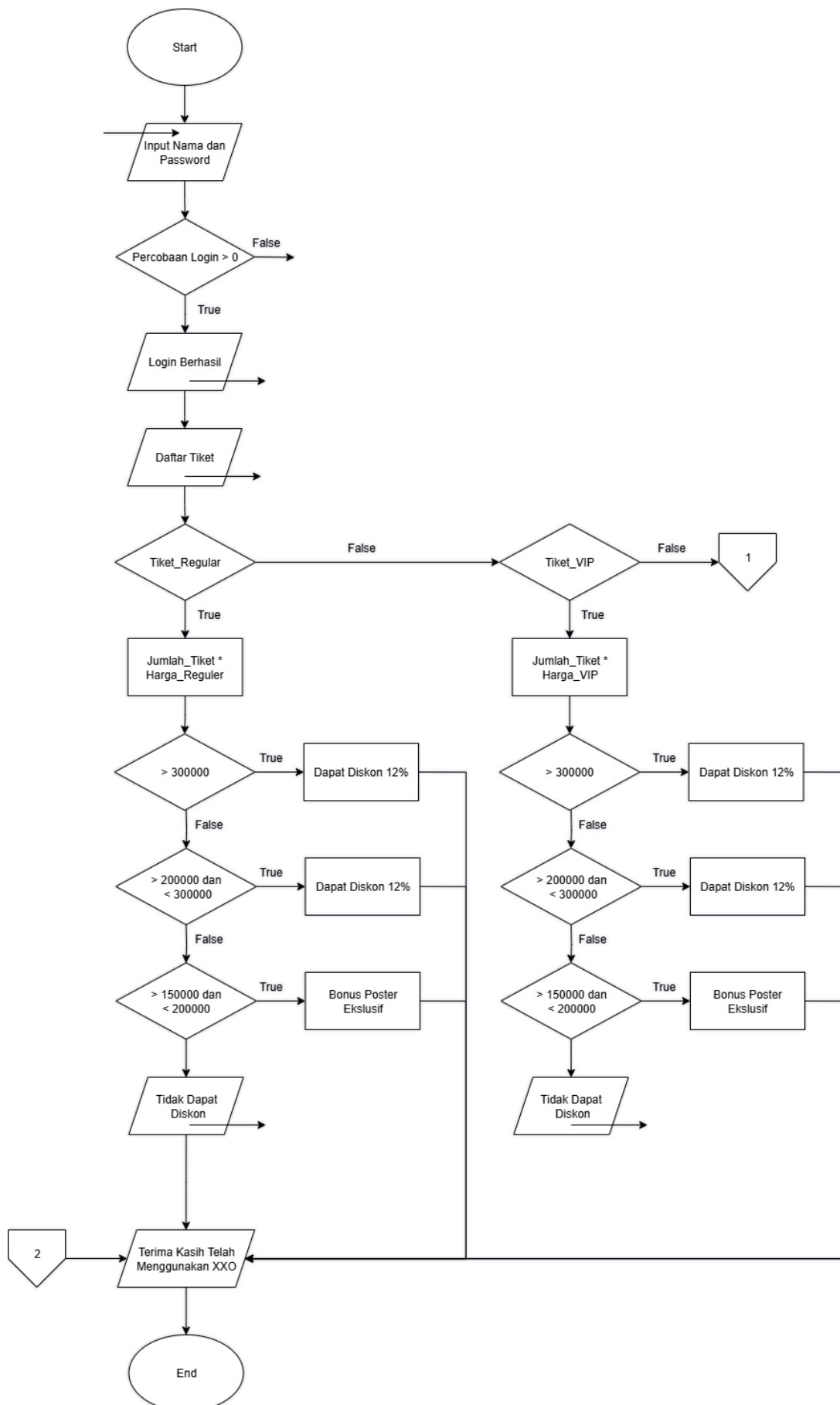
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

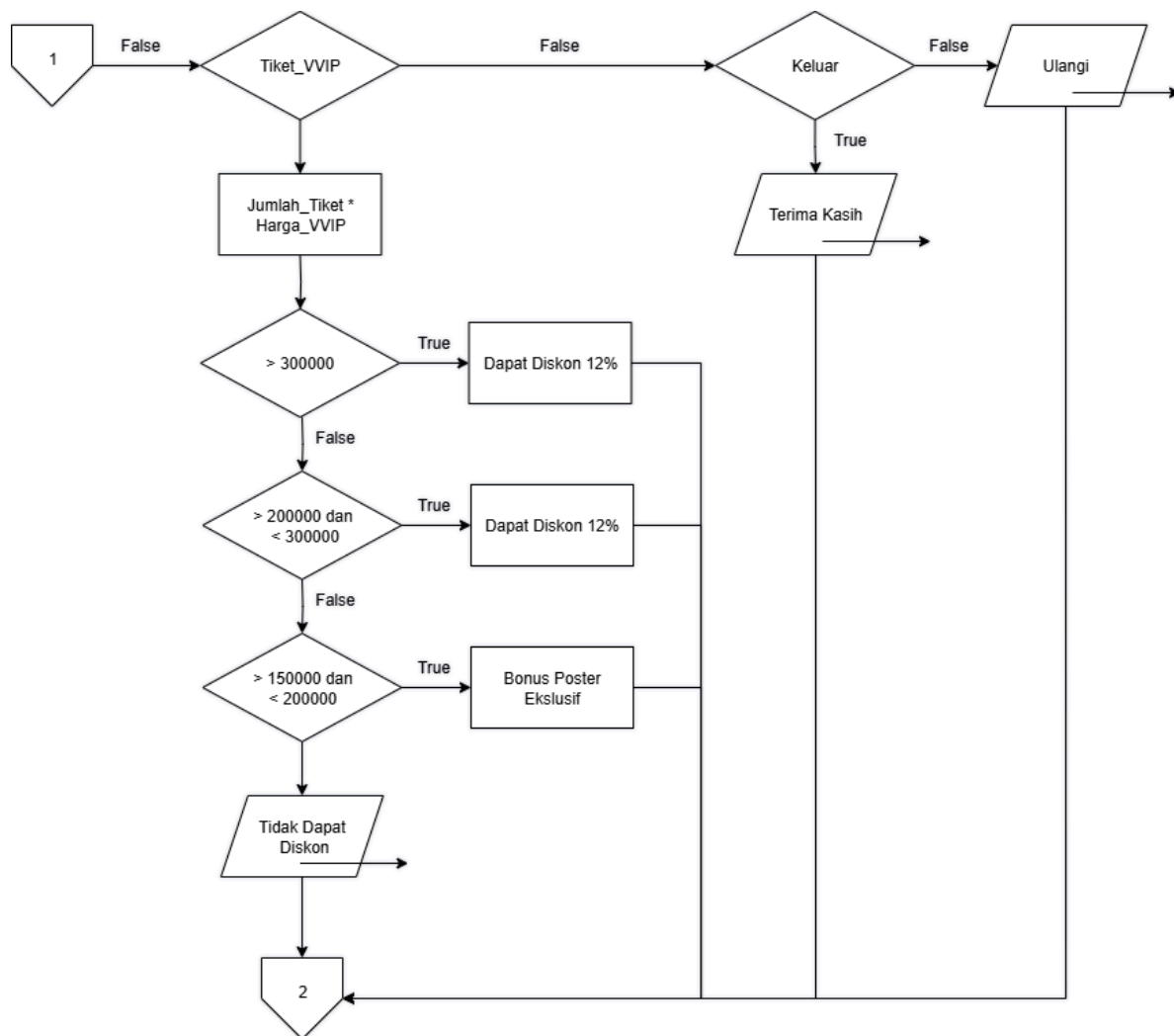


Disusun oleh:
Sufi Ridho Utomo (2509106101)
Kelas (C1'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart





Gambar 1.0 Flowchart

2. Deskripsi Program

Program ini dibuat untuk pengguna yang ingin membeli tiket bioskop pada aplikasi XXO dan memperhitungkannya secara langsung antara pengguna mendapat diskon atau tidak mendapat diskon.

3. Source Code

```

Nama = "Sufi Ridho Utomo"
NIM = 2509106101
percobaan = 3
Login_Berhasil = False
Jumlah_Tiket = 0
total = 0
Regular = 50000
VIP = 100000
  
```

```

VVIP = 150000

print(" ")
print("==| Selamat Datang Di Aplikasi XX0 |==")
print("Silahkan Login Terlebih Dahulu!")
print(" ")

while percobaan > 0:
    Nama_Pengguna = input("Masukkan Nama Anda : ")
    NIM_Pengguna = int(input("Masukkan Password : "))

    if Nama == Nama_Pengguna and NIM == NIM_Pengguna:
        print(" ")
        print("Login Berhasil! Selamat Datang", Nama)
        Login_Berhasil = True
        break
    else:
        percobaan -= 1
        if percobaan > 0:
            print(" ")
            print("Login Gagal! Silahkan Ulangi Kembali 😞")
            print("Batas Limit :", percobaan)
        else:
            print(" ")
            print("Login Anda Mencapai Limit 😡!")
            exit()

if Login_Berhasil:
    print("==| Daftar Tiket |== ")
    print("1. Reguler : Rp", Regular)
    print("2. VIP : Rp", VIP)
    print("3. VVIP : Rp", VVIP)
    print("4. Keluar")

while True:
    print(" ")
    pilihan = input("Silahkan Masukkan Pilihan Anda : ")
    if pilihan == "4" or pilihan.lower() == "keluar":
        print(" ")
        print("==| Terima Kasih Telah Menggunakan XX0 |==")
        exit()
    elif pilihan == "1":
        Tiket_Regular = int(input("Jumlah Tiket Regular : "))
        Jumlah_Tiket = Tiket_Regular
        Total_Regular = Regular * Tiket_Regular
        print("Total Harga Tiket Regular Anda :", Total_Regular)
        if Total_Regular >= 300000:
            diskon_12 = int(Total_Regular * 0.12)

```

```

        print("Anda Mendapat Diskon 12% : ", diskon_12)
        print("Harga Setelah Diskon :", Total_Regular - diskon_12)
        print(" ")
        print("==| Terima Kasih Telah Menggunakan XXO |==")
    elif 200000 <= Total_Regular < 300000:
        diskon_8 = int(Total_Regular * 0.08)
        print("Anda Mendapat Diskon 8% :", diskon_8)
        print("Harga Setelah Diskon :", Total_Regular - diskon_8)
        print(" ")
        print("==| Terima Kasih Telah Menggunakan XXO |==")
    elif 150000 <= Total_Regular < 200000:
        print("Anda Mendapatkan Bonus Poster Film Eksklusif")
    else:
        print("Anda Tidak Mendapatkan Diskon")
        break
elif pilihan == "2":
    Tiket_VIP = int(input("Jumlah Tiket VIP : "))
    Jumlah_Tiket = Tiket_VIP
    Total_VIP = VIP * Tiket_VIP
    print("Total Harga Tiket VIP Anda :", Total_VIP)
    if Total_VIP >= 300000:
        diskon_12 = int(Total_VIP * 0.12)
        print("Anda Mendapat Diskon 12% : ", diskon_12)
        print("Harga Setelah Diskon :", Total_VIP - diskon_12)
        print(" ")
        print("==| Terima Kasih Telah Menggunakan XXO |==")
    elif 200000 <= Total_VIP < 300000:
        diskon_8 = int(Total_VIP * 0.08)
        print("Anda Mendapat Diskon 8% :", diskon_8)
        print("Harga Setelah Diskon :", Total_VIP - diskon_8)
        print(" ")
        print("==| Terima Kasih Telah Menggunakan XXO |==")
    elif 150000 <= Total_VIP < 200000:
        print("Anda Mendapatkan Bonus Poster Film Eksklusif")
    else:
        print("Anda Tidak Mendapatkan Diskon")
        break
elif pilihan == "3":
    Tiket_VVIP = int(input("Jumlah Tiket VVIP : "))
    Jumlah_Tiket = Tiket_VVIP
    Total_VVIP = VVIP * Tiket_VVIP
    print("Total Harga Tiket VVIP Anda :", Total_VVIP)
    if Total_VVIP >= 300000:
        diskon_12 = int(Total_VVIP * 0.12)
        print("Anda Mendapat Diskon 12% : ", diskon_12)
        print("Harga Setelah Diskon :", Total_VVIP - diskon_12)
        print(" ")
        print("==| Terima Kasih Telah Menggunakan XXO |==")

```

```

elif 200000 <= Total_VVIP < 300000:
    diskon_8 = int(Total_VVIP * 0.08)
    print("Anda Mendapat Diskon 8% :", diskon_8)
    print("Harga Setelah Diskon :", Total_VVIP - diskon_8)
    print(" ")
    print("==| Terima Kasih Telah Menggunakan XX0 |==")
elif 150000 <= Total_VVIP < 200000:
    print("Anda Mendapatkan Bonus Poster Film Eksklusif")
else:
    print("Anda Tidak Mendapatkan Diskon")
    break
else:
    print(" ")
    print("Upss 😞! Gak Pilihan Lain 🙄, Ulang Yahh 😊")
    continue

```

Gambar 1.1 Source Code

4. Hasil Output

```

==| Selamat Datang Di Aplikasi XX0 |==
Silahkan Login Terlebih Dahulu!

Masukkan Nama Anda : Sufi Ridho Utomo
Masukkan Password : 2509106101

Login Berhasil! Selamat Datang Sufi Ridho Utomo
==| Daftar Tiket |==
1. Reguler : Rp 50000
2. VIP : Rp 100000
3. VVIP : Rp 150000
4. Keluar

Silahkan Masukkan Pilihan Anda : 3
Jumlah Tiket VVIP : 6
Total Harga Tiket VVIP Anda : 900000
Anda Mendapat Diskon 12% : 108000
Harga Setelah Diskon : 792000

==| Terima Kasih Telah Menggunakan XX0 |==

```

Gambar 1.2 Output Source Code

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git add .
```

Gambar 1.3 GIT Add

GIT Add digunakan untuk menambahkan file ke *staging area* atau tempat penyimpanan sebelum disimpan secara permanen.

5.2 GIT Commit

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git commit -m  
"Post_Test_APD_4"  
[main 34176d9] Post_Test_APD_4
```

Gambar 1.4 GIT Commit

GIT Commit digunakan untuk menyimpan perubahan file yang telah diubah pada GIT *Add*.

5.3 GIT Push

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git commit -m  
"Post_Test_APD_4"  
[main 1ddb0ad] Post_Test_APD_4  
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git push -u origin  
main  
Enumerating objects: 20, done.  
Counting objects: 100% (20/20), done.  
Delta compression using up to 8 threads  
Compressing objects: 100% (11/11), done.  
Writing objects: 100% (12/12), 4.06 KiB | 1.02 MiB/s, done.  
Total 12 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.  
To https://github.com/SufiRidhoUtomo/Praktikum_APD_2025_C1.git  
e124d26..1ddb0ad main -> main  
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Gambar 1.5 GIT Push

GIT Push digunakan untuk mengirim perubahan file dari *local repository* ke *Remote* untuk diproses oleh *Remote* untuk dihubungkan menuju *online Repository*.