

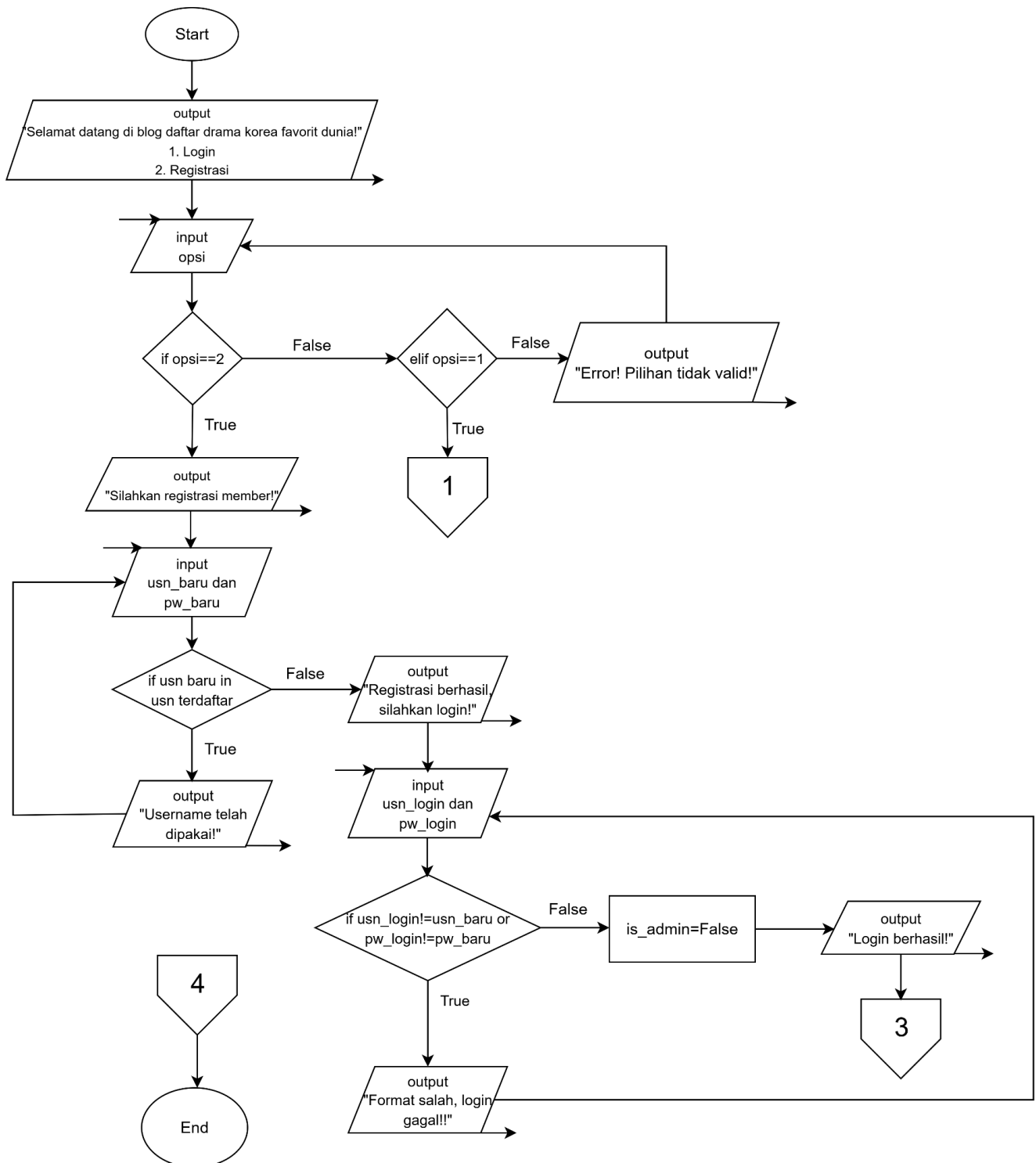
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST (6)**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



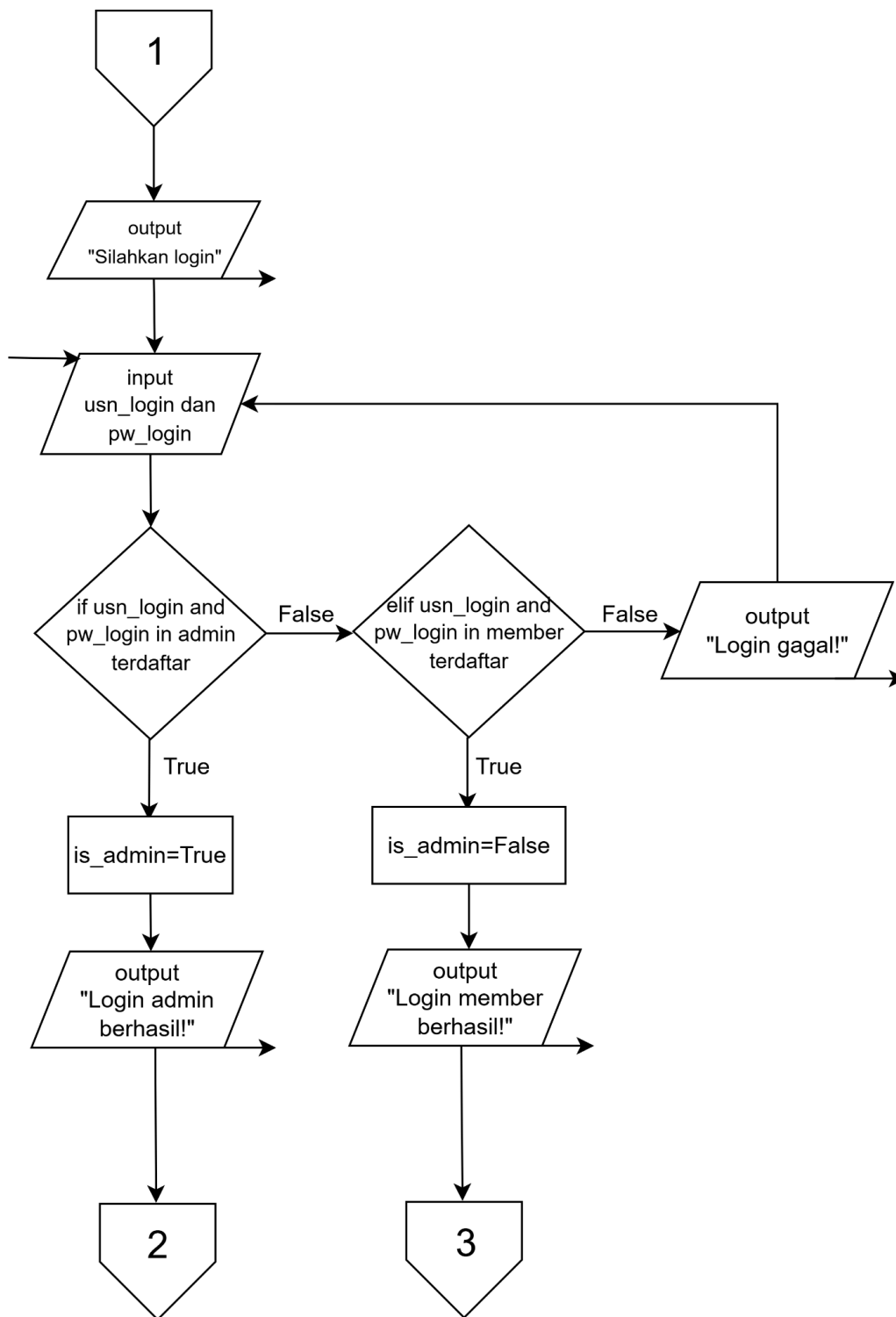
**Disusun oleh:**  
**Siti Julpa (2509106080)**  
**Kelas (B2 '25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

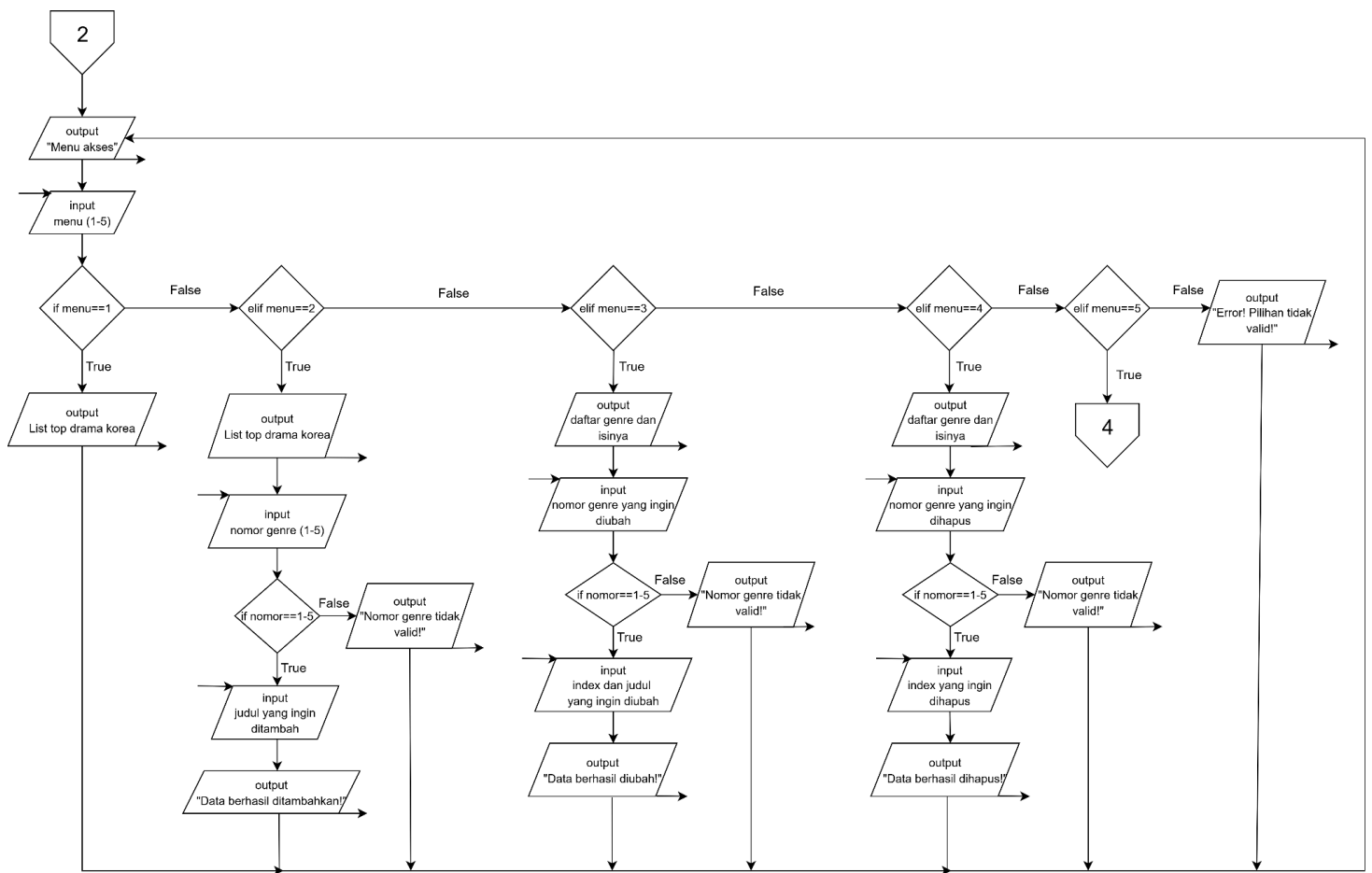
## 1. Flowchart



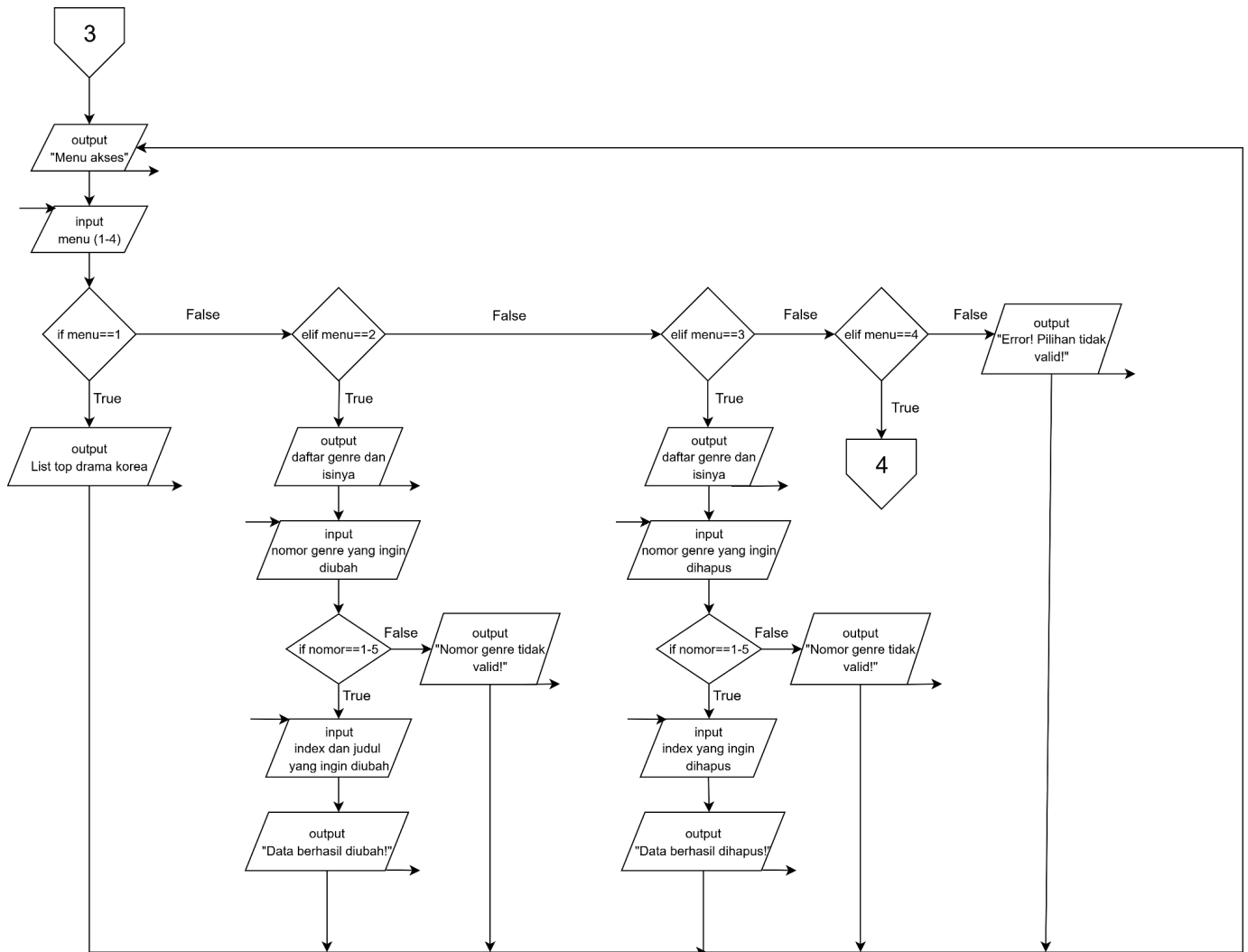
Gambar 1.1. *Flowchart* Halaman Registrasi



Gambar 1.2. *Flowchart* Halaman Login



Gambar 1.3. *Flowchart* Halaman Menu Admin



Gambar 1.4. *Flowchart* Halaman Menu Member

### Alur logika program:

Program ini memiliki beberapa komponen utama, dengan alur sebagai berikut:

#### 1. Sistem Login dan Registrasi

- Program memiliki daftar pengguna yang sudah terdaftar dalam data, berisi username dan password. Program ini terdiri atas dua jenis pengguna, yaitu admin dan member.
- Saat pertama kali membuka program, pengguna harus memilih di antara opsi login (jika sudah memiliki akun) atau registrasi (jika ingin membuat akun baru).
- Jika pengguna melakukan registrasi terlebih dahulu, program akan mengarahkan pengguna untuk membuat username dan password. Registrasi

akan gagal jika username sudah terdaftar dalam data pengguna. Jika registrasi berhasil, pengguna akan menjadi member dan diarahkan untuk login.

- Jika pengguna memilih opsi login, pengguna akan diminta memasukkan username dan password. Setelah itu, dilakukan pengecekan apakah pengguna adalah admin atau member biasa, berdasarkan data pengguna.
- Akan muncul tampilan opsi menu yang berbeda antara admin dan member.

## 2. Fitur CRUD untuk Daftar Drama Korea Favorit Dunia

- Program ini memungkinkan pengguna untuk **melihat, menambah, mengubah, dan menghapus** judul drama dari daftar jika terdapat perubahan dalam rating dunia. Data yang tersimpan berupa judul drama populer dengan rating di atas 9,0 dari berbagai genre.
- **Tampilkan daftar:** Admin dan member dapat menampilkan daftar drama korea dari berbagai genre yang paling terbaru. Daftar dapat berubah jika ada penambahan, pengubahan, atau penghapusan data.
- **Tambah daftar:** Opsi ini hanya muncul di opsi menu admin.. Admin bisa menambah daftar jika ada drama korea terbaru yang mendapat rating diatas 9.0.
- **Ubah daftar:** Admin dan member dapat mengubah atau mengganti satu judul dengan judul lain jika terjadi pertukaran dalam rating drama tersebut.
- **Hapus daftar:** Admin dan member dapat menghapus isi dalam daftar jika terjadi penurunan rating tanpa adanya pengganti.
- Program akan terus berputar ke menu pemilihan opsi sebelum pengguna memilih opsi keluar.

## 3. Perbedaan Admin dan Member

Admin memiliki opsi menu untuk menambah data sedangkan member tidak. Untuk opsi menu yang lain masih sama antara member dan admin.

## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dirancang menggunakan dictionary untuk memungkinkan setiap pengguna mengakses daftar dari drama korea favorit dunia yang memiliki rating di atas 9.0. Program ini dilengkapi dengan fitur CRUD multiuser yang memberikan opsi pengguna untuk mengedit daftar, tergantung pada status login mereka sebagai admin atau member.

### 3. Source Code

#### 3.1 Kode yang memuat data dan dictionary terdaftar

```
#USERNAME DAN PASSWORD TERDAFTAR
akun_admin={
    "Julpa":"Pentol",
    "Triya":"Aslab",
    "Pernan":"123",
    "Nabil":"2025"
}
akun_member={
    "Shasha":"Teman",
    "Aya":"Teman1",
    "Mariska":"Teman2",
    "Nisa":"1010",
    "Intan":"2345"
}

#DICTIONARY DRAMA KOREA DENGAN RATING DI ATAS 9.0
drama_korea = {
    "ROMANCE": ["Crash Landing on You", "Goblin", "Strong
Woman Do Bong Soon"],
    "CRIME": ["Vincenzo", "Vagabond", "Taxi Driver"],
    "HISTORICAL": ["Alchemy of Souls", "Mr. Queen",
"Hwarang"],
    "SCI-FI": ["Sweet Home", "All of Us Are Dead", "Duty
After School"],
    "YOUTH": ["Weak Hero Class", "Study Group", "Twinkling
Watermelon"]
}
```

#### 3.2 Kode yang memuat opsi registrasi dan login setelahnya

```
while True:
    print("""

=====
|          SELAMAT DATANG DI BLOG DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA!
|
```

```

=====
    """)
    print("""
        HALAMAN MENU!
        1. LOGIN
        2. REGISTRASI
    """)
    opsi=int(input("\nSilahkan pilih opsi (1/2): "))
    input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan..."); os.system(clear_cmd)
#MENU REGISTRASI & LOGIN
    if opsi==2:
        print("==== SILAHKAN REGISTRASI MEMBER! =====")
        while True:
            usn_baru=input("\nPilih username anda: ")
            pw_baru=input("Masukkan password: ")
            if usn_baru in akun_member or usn_baru in akun_admin:
                print("Username telah dipakai, silahkan pilih yang lain!")
                input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
os.system(clear_cmd)
                continue
            else:
                print("\n--- Registrasi member berhasil, selamat bergabung
di komunitas! ---")
                input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
os.system(clear_cmd)
                print("==== SILAHKAN LOGIN =====")
                while True:
                    usn_login=input("\nSilahkan masukkan username: ")
                    pw_login=input("Silahkan masukkan password: ")
                    if usn_login!= usn_baru or pw_login!= pw_baru:
                        print("\nFormat salah, login gagal!")
                        input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
os.system(clear_cmd)
                    else:
                        is_admin=False
                        print("\n--- Login berhasil, selamat datang member!
---")
                        input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
os.system(clear_cmd)
                        break
                    break
                break
    break

```

### 3.3 Kode yang memuat opsi login

```

while True:
    print("""

```



```

=====
|          SELAMAT DATANG DI BLOG DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA!
|
=====

    """)
print("""
    HALAMAN MENU!
    1. LOGIN
    2. REGISTRASI
    """)
opsi=int(input("\nSilahkan pilih opsi (1/2): "))
input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan..."); os.system(clear_cmd)
#MENU LOGIN TANPA REGISTRASI
elif opsi==1:
    print("===== SILAHKAN LOGIN =====")
    while True:
        usn_login=input("\nSilahkan masukkan username: ")
        pw_login=input("Silahkan masukkan password: ")
        if usn_login in akun_admin and akun_admin[usn_login]==pw_login:
            #Menu Login admin
                is_admin=True
                print("\n--- Login berhasil, selamat datang admin! ---")
                input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
os.system(clear_cmd)
                break
            elif usn_login in akun_member and
akun_member[usn_login]==pw_login: #Menu Login member
                is_admin=False
                print("\n--- Login berhasil, selamat datang member! ---")
                input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
os.system(clear_cmd)
                break
            else:
                print("\nFormat salah, login gagal!")
                input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
os.system(clear_cmd)
                break
        else:
            print("Error! Pilihan tidak valid!")
            input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan..."); os.system(clear_cmd)

```

### 3.4 Kode yang memuat menu akses admin

```

if is_admin==True:
    while True:

```

```

print("\nMENU AKSES")
print("""
=====
|          DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA          |
=====
| 1. Menampilkan Daftar                                |
| 2. Membuat Daftar                                    |
| 3. Mengganti Daftar                                  |
| 4. Menghapus Daftar                                  |
| 5. Keluar                                             |
=====
""")
menu=int(input("\n(Silahkan pilih opsi 1-5): "))

```

### 3.5 Kode yang memuat menu akses member

```

elif is_admin==False:
    while True:
        print("\nMENU AKSES")
        print("""
=====
|          DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA          |
=====
| 1. Menampilkan Daftar                                |
| 2. Mengganti Daftar                                  |
| 3. Menghapus Daftar                                  |
| 4. Keluar                                             |
=====
""")
        menu=int(input("\n(Silahkan pilih opsi 1-4): "))

```

### 3.6 Kode yang memuat opsi tampilkan data oleh admin

```

#READ DATA
    if menu == 1:
        print("\n===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE
=====")
        print()
        for i, (genre, daftar) in enumerate(drama_korea.items(),
start=1):
            print(f"{i}. {genre} : ", end="")
            for j in range(len(daftar)):
                print(daftar[j], end=", " if j < len(daftar) - 1 else
""")
            print()
            input("\nTekan ENTER untuk kembali ke menu...")
            os.system('clear_cmd')

```

### 3.7 Kode yang memuat opsi membuat data

```
#CREATE DATA
elif menu == 2:
    print("\n===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE
=====")
    print()
    for i, (genre, daftar) in enumerate(drama_korea.items(),
start=1):
        print(f"{i}. {genre} : ", end="")
        for j in range(len(daftar)):
            print(daftar[j], end=", " if j < len(daftar) - 1 else
            "")
        print()
        nomor = int(input("\nPilih genre yang ingin ditambah (1-5): "))
        daftar_genre = list(drama_korea.keys())
        if 1 <= nomor <= 5:
            genre = daftar_genre[nomor - 1]
            judul_baru = input("Masukkan judul yang ingin ditambah: ")
            drama_korea[genre].append(judul_baru)
            print()
            print(drama_korea[genre])
            print("\nData berhasil ditambahkan!")
        else:
            print("\nNomor genre tidak valid!")
            input("\nTekan ENTER untuk kembali ke menu...")
            os.system('clear_cmd')
```

### 3.8 Kode yang memuat opsi mengubah data oleh admin

```
#UPDATE DATA
elif menu == 3:
    print("\n===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE
=====")
    print()
    daftar_genre = list(drama_korea.keys())
    for i, genre in enumerate(daftar_genre, start=1):
        print(f"{i}. {genre} : ", end="")
        daftar = drama_korea[genre]
        for j in range(len(daftar)):
            print(daftar[j], end=", " if j < len(daftar) - 1 else
            "")
        print()
        nomor = int(input("\nSilahkan pilih genre yang ingin diubah
(1-5): "))
```

```

        if 1 <= nomor <= 5:
            genre = daftar_genre[nomor - 1]
            daftar = drama_korea[genre]
            index = int(input("Masukkan index judul yang ingin diubah
(0-2): "))

            if 0 <= index < len(daftar):
                judul_baru = input("Silahkan masukkan judul baru: ")
                daftar[index] = judul_baru
                print("\nData berhasil diubah!")
            else:
                print("\nNomor genre tidak valid!")
            input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...")
            os.system('clear_cmd')

```

### 3.9 Kode yang memuat opsi menghapus data oleh admin

```

#DELETE DATA
elif menu == 4:
    print("\n===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE
=====")

    print()
    daftar_genre = list(drama_korea.keys())
    for i, genre in enumerate(daftar_genre, start=1):
        print(f"{i}. {genre} : ", end="")
        daftar = drama_korea[genre]
        for j in range(len(daftar)):
            print(f"{daftar[j]}", end=" ", " if j < len(daftar) - 1
else """)

        print()
        nomor = int(input("\nSilahkan pilih genre yang judulnya ingin
dihapus (1-5): "))
        if 1 <= nomor <= 5:
            genre = daftar_genre[nomor - 1]
            daftar = drama_korea[genre]
            index = int(input(f"Silahkan masukkan index yang ingin
dihapus (0-2): "))
            0 <= index < len(daftar)
            hapus = daftar.pop(index)
            print()
            print(drama_korea[genre])
            print("\nData berhasil dihapus!")
        else:
            print("\nNomor genre tidak valid!")
        input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...")
        os.system('clear_cmd')

```

### 3.10 Kode yang memuat opsi keluar dan pilihan tidak valid oleh admin

```
#KELUAR
    elif menu==5:
        input("\nTekan ENTER untuk keluar server!...");
os.system(clear_cmd)
        break
    else:
        print("\nError! Pilihan tidak valid!")
        input("\nTekan ENTER untuk kembali ke menu...");
os.system(clear_cmd)
```

### 3.11 Kode yang memuat opsi tampilkan data oleh member

```
#READ DATA
    if menu == 1:
        print("\n===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE
=====")
        print()
        for i, (genre, daftar) in enumerate(drama_korea.items(),
start=1):
            print(f"{i}. {genre} : ", end="")
            for j in range(len(daftar)):
                print(daftar[j], end=", " if j < len(daftar) - 1 else
"")
            print()
            input("\nTekan ENTER untuk kembali ke menu...")
            os.system(clear_cmd)
```

### 3.12 Kode yang memuat opsi mengubah data oleh member

```
#UPDATE DATA
    elif menu == 2:
        print("\n===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE
=====")
        print()
        daftar_genre = list(drama_korea.keys())
        for i, genre in enumerate(daftar_genre, start=1):
            print(f"{i}. {genre} : ", end="")
            daftar = drama_korea[genre]
            for j in range(len(daftar)):
                print(daftar[j], end=", " if j < len(daftar) - 1 else
"")
            print()
            nomor = int(input("\nSilahkan pilih genre yang ingin diubah
(1-5): "))
```

```

        if 1 <= nomor <= 5:
            genre = daftar_genre[nomor - 1]
            daftar = drama_korea[genre]
            index = int(input("Masukkan index judul yang ingin diubah
(0-2): "))

            if 0 <= index < len(daftar):
                judul_baru = input("Silahkan masukkan judul baru: ")
                daftar[index] = judul_baru
                print("\nData berhasil diubah!")
            else:
                print("\nNomor genre tidak valid!")
            input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...")
            os.system('clear_cmd')

```

### 3.13 Kode yang memuat opsi menghapus data oleh member

```

#DELETE DATA
elif menu == 3:
    print("\n===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI
BERBAGAI GENRE =====")
    print()
    daftar_genre = list(drama_korea.keys())
    for i, genre in enumerate(daftar_genre, start=1):
        print(f"{i}. {genre} : ", end="")
        daftar = drama_korea[genre]
        for j in range(len(daftar)):
            print(f"{daftar[j]}", end=", " if j <
len(daftar) - 1 else "")
        print()
        nomor = int(input("\nSilahkan pilih genre yang
judulnya ingin dihapus (1-5): "))
        if 1 <= nomor <= 5:
            genre = daftar_genre[nomor - 1]
            daftar = drama_korea[genre]
            index = int(input(f"Silahkan masukkan index
yang ingin dihapus (0-2): "))
            0 <= index < len(daftar)
            hapus = daftar.pop(index)
            print()
            print(drama_korea[genre])
            print("\nData berhasil dihapus!")

```

```

else:
    print("\nNomor genre tidak valid!")
    input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...")
    os.system(clear_cmd)

```

### 3.14 Kode yang memuat opsi keluar dan pilihan tidak valid oleh member

```

#KELUAR
elif menu==4:
    input("\nTekan ENTER untuk keluar server!...");
os.system(clear_cmd)
    break
else:
    print("\nError! Pilihan tidak valid!")
    input("\nTekan ENTER untuk kembali ke menu...");
os.system(clear_cmd)

```

## 4. Hasil Output

### 4.1 Output menu awal

```

=====
|      SELAMAT DATANG DI BLOG DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA!      |
=====

HALAMAN MENU!
1. LOGIN
2. REGISTRASI

Silahkan pilih opsi (1/2):

```

Gambar 4.1. *Output Menu Awal*

#### 4.2 Output memilih opsi 2 dan registrasi berhasil

```
===== SILAHKAN REGISTRASI MEMBER! =====  
  
Pilih username anda: Praktikum  
Masukkan password: Apd  
  
--- Registrasi member berhasil, selamat bergabung di komunitas! ---  
  
Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.2. *Output Registrasi Berhasil*

#### 4.3 Output registrasi gagal

```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  
  
===== SILAHKAN REGISTRASI MEMBER! =====  
  
Pilih username anda: Shasha  
Masukkan password: Teman  
Username telah dipakai, silahkan pilih yang lain!  
  
Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.3. *Output Registrasi Gagal*

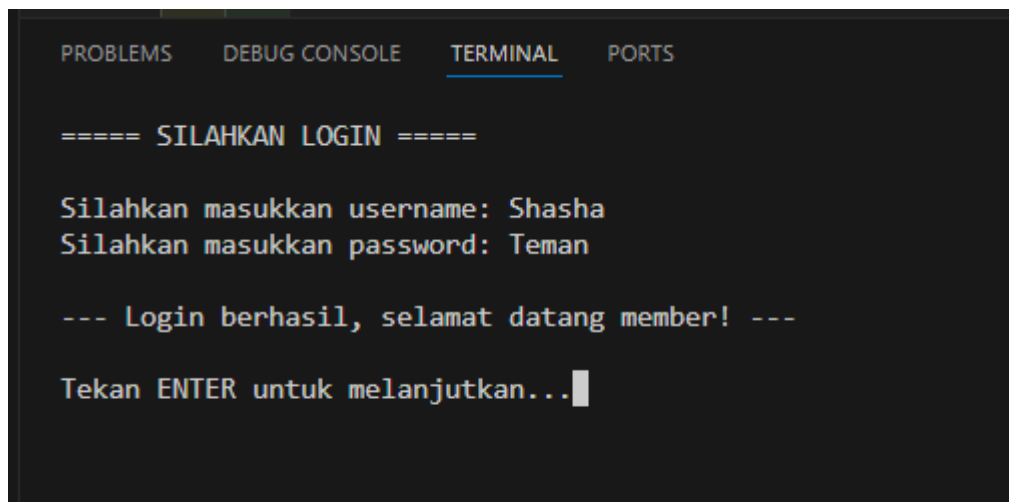
#### 4.4 Output memilih opsi 1 dan login admin berhasil

```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  
  
===== SILAHKAN LOGIN =====  
  
Silahkan masukkan username: Julpa  
Silahkan masukkan password: Pentol  
  
--- Login berhasil, selamat datang admin! ---  
  
Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.4. *Output Login Admin*



#### 4.5 Output login member berhasil



```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

===== SILAHKAN LOGIN =====

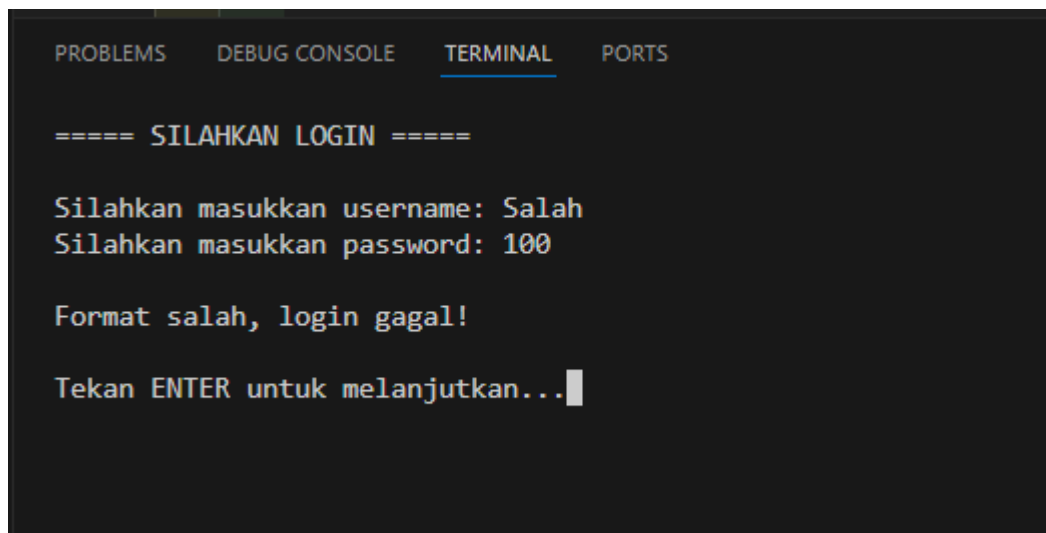
Silahkan masukkan username: Shasha
Silahkan masukkan password: Teman

--- Login berhasil, selamat datang member! ---

Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.5. *Output* Login Member

#### 4.6 Output gagal login



```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

===== SILAHKAN LOGIN =====

Silahkan masukkan username: Salah
Silahkan masukkan password: 100

Format salah, login gagal!

Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.6. *Output* Gagal Login

#### 4.7 Output menu akses admin

```
MENU AKSES

=====
|          DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA          |
=====
| 1. Menampilkan Daftar                               |
| 2. Membuat Daftar                                   |
| 3. Mengganti Daftar                                |
| 4. Menghapus Daftar                                |
| 5. Keluar                                           |
=====

(Silahkan pilih opsi 1-5): █
```

Gambar 4.7. *Output* Menu Akses Admin

#### 4.8 Output menu akses member

```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

MENU AKSES

=====
|          DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA          |
=====
| 1. Menampilkan Daftar                               |
| 2. Mengganti Daftar                                |
| 3. Menghapus Daftar                                |
| 4. Keluar                                           |
=====

(Silahkan pilih opsi 1-4): █
```

Gambar 4.8. *Output* Menu Akses Member

#### 4.9 Output opsi 1 menampilkan daftar

```
===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====

1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon
2. CRIME : Vincenzo, Vagabond, Taxi Driver
3. HISTORICAL : Alchemy of Souls, Mr. Queen, Hwarang
4. SCI-FI : Sweet Home, All of Us Are Dead, Duty After School
5. YOUTH : Weak Hero Class, Study Group, Twinkling Watermelon

Tekan ENTER untuk kembali ke menu...
```

Gambar 4.9. *Output* Menampilkan Daftar

#### 4.10 Output opsi 2 menambah daftar

```
===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====

1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon
2. CRIME : Vincenzo, Vagabond, Taxi Driver
3. HISTORICAL : Alchemy of Souls, Mr. Queen, Hwarang
4. SCI-FI : Sweet Home, All of Us Are Dead, Duty After School
5. YOUTH : Weak Hero Class, Study Group, Twinkling Watermelon

Pilih genre yang ingin ditambah (1-5): 1
Masukkan judul yang ingin ditambah: Extraordinary You

['Crash Landing on You', 'Goblin', 'Strong Woman Do Bong Soon', 'Extraordinary You']

Data berhasil ditambahkan!

Tekan ENTER untuk kembali ke menu...
```

Gambar 4.10. *Output* Menambah Daftar

#### 4.11 Output hasil opsi 2 setelah daftar ditambah

```
===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====

1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon, Extraordinary You
2. CRIME : Vincenzo, Vagabond, Taxi Driver
3. HISTORICAL : Alchemy of Souls, Mr. Queen, Hwarang
4. SCI-FI : Sweet Home, All of Us Are Dead, Duty After School
5. YOUTH : Weak Hero Class, Study Group, Twinkling Watermelon

Tekan ENTER untuk kembali ke menu...
```

Gambar 4.11. *Output* Hasil Menambah daftar

#### 4.12 Output opsi 3 mengganti daftar

```
===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====

1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon, Extraordinary You
2. CRIME : Vincenzo, Vagabond, Taxi Driver
3. HISTORICAL : Alchemy of Souls, Mr. Queen, Hwarang
4. SCI-FI : Sweet Home, All of Us Are Dead, Duty After School
5. YOUTH : Weak Hero Class, Study Group, Twinkling Watermelon

Silahkan pilih genre yang ingin diubah (1-5): 5
Masukkan index judul yang ingin diubah (0-2): 2
Silahkan masukkan judul baru: Revenge of Others

Data berhasil diubah!

Tekan ENTER untuk melanjutkan...|
```

Gambar 4.12. *Output* Mengganti daftar

#### 4.13 Output hasil opsi 3 setelah daftar diganti

```
(Silahkan pilih opsi 1-5): 1

===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====

1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon, Extraordinary You
2. CRIME : Vincenzo, Vagabond, Taxi Driver
3. HISTORICAL : Alchemy of Souls, Mr. Queen, Hwarang
4. SCI-FI : Sweet Home, All of Us Are Dead, Duty After School
5. YOUTH : Weak Hero Class, Study Group, Revenge of Others

Tekan ENTER untuk kembali ke menu...|
```

Gambar 4.13. *Output* Hasil Mengganti daftar

#### 4.14 Output opsi 4 menghapus daftar

```
===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====

1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon, Extraordinary You
2. CRIME : Vincenzo, Vagabond, Taxi Driver
3. HISTORICAL : Alchemy of Souls, Mr. Queen, Hwarang
4. SCI-FI : Sweet Home, All of Us Are Dead, Duty After School
5. YOUTH : Weak Hero Class, Study Group, Revenge of Others

Silahkan pilih genre yang judulnya ingin dihapus (1-5): 3
Silahkan masukkan index yang ingin dihapus (0-2): 2

['Alchemy of Souls', 'Mr. Queen']

Data berhasil dihapus!

Tekan ENTER untuk melanjutkan...|
```

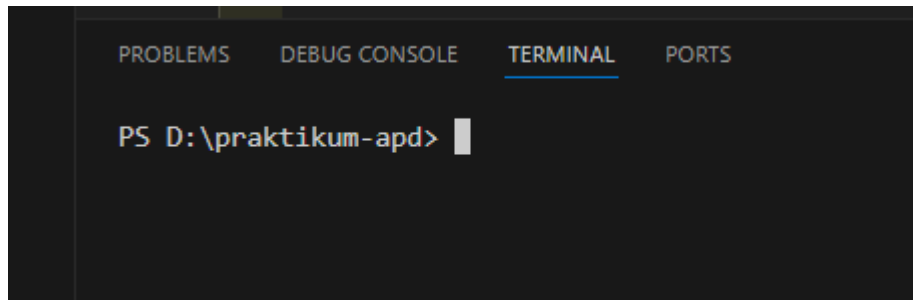
Gambar 4.14. *Output* Menghapus Daftar

#### 4.15 Output hasil opsi 4 setelah daftar dihapus

```
===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====  
1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon, Extraordinary You  
2. CRIME : Vincenzo, Vagabond, Taxi Driver  
3. HISTORICAL : Alchemy of Souls, Mr. Queen  
4. SCI-FI : Sweet Home, All of Us Are Dead, Duty After School  
5. YOUTH : Weak Hero Class, Study Group, Revenge of Others  
  
Tekan ENTER untuk kembali ke menu...
```

Gambar 4.15. *Output Hasil Menghapus Daftar*

#### 4.16 Output opsi 5 keluar



The image shows a terminal window with tabs for PROBLEMS, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, and PORTS. The TERMINAL tab is active, displaying the command prompt PS D:\praktikum-apd> with a cursor.

Gambar 4.16. *Output Opsi Keluar*

#### 4.17 Output handling error jika opsi menu akses bukan 1-5

```
=====
|      DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA      |
=====
| 1. Menampilkan Daftar |
| 2. Membuat Daftar    |
| 3. Mengganti Daftar  |
| 4. Menghapus Daftar  |
| 5. Keluar            |
=====

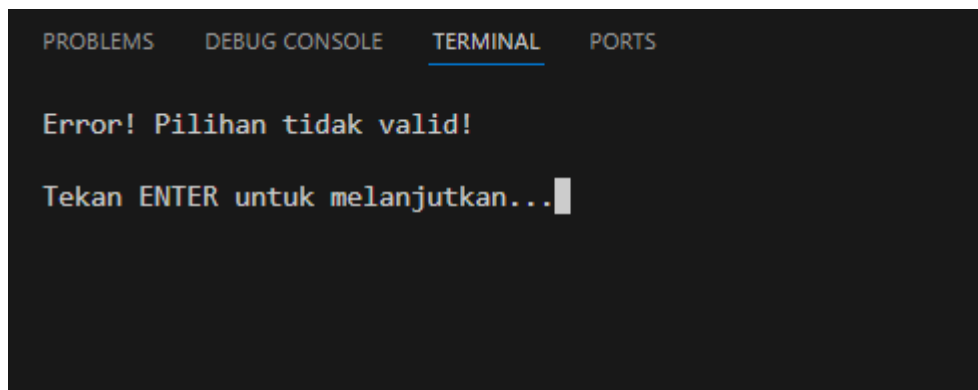
(Silahkan pilih opsi 1-5): 7

Error! Pilihan tidak valid!

Tekan ENTER untuk kembali ke menu...
```

Gambar 4.17. *Output Error Handling Menu Akses*

#### 4.18 Output handling error jika opsi menu awal bukan 1-2



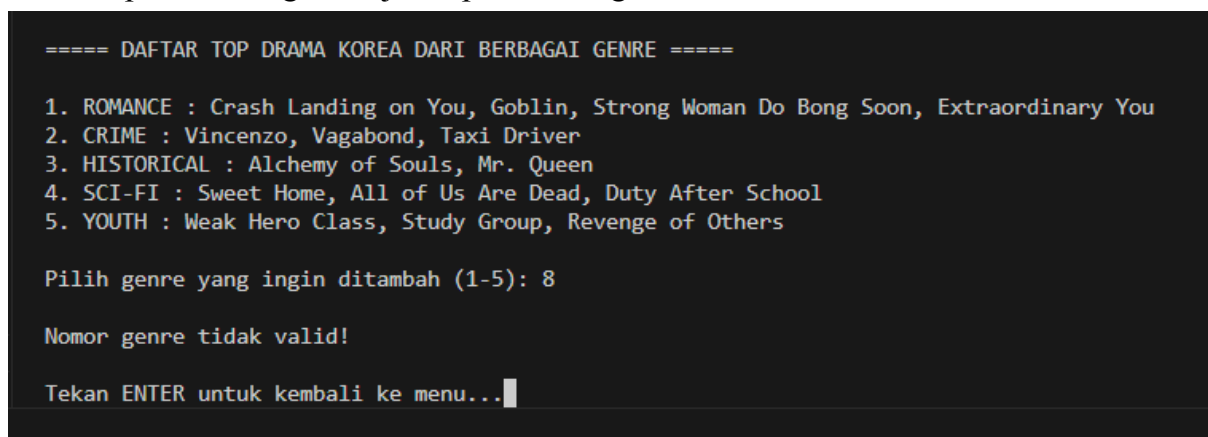
```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

Error! Pilihan tidak valid!

Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.18. *Output* Error Handling Menu Awal

#### 4.19 Output handling error jika opsi nomor genre bukan 1-5



```
===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====

1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon, Extraordinary You
2. CRIME : Vincenzo, Vagabond, Taxi Driver
3. HISTORICAL : Alchemy of Souls, Mr. Queen
4. SCI-FI : Sweet Home, All of Us Are Dead, Duty After School
5. YOUTH : Weak Hero Class, Study Group, Revenge of Others

Pilih genre yang ingin ditambah (1-5): 8

Nomor genre tidak valid!

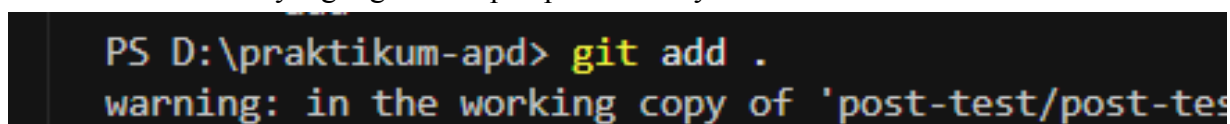
Tekan ENTER untuk kembali ke menu...
```

Gambar 4.19. *Output* Nomor Genre

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Add

Untuk menandai file yang ingin disimpan perubahannya.



```
PS D:\praktikum-apd> git add .
warning: in the working copy of 'post-test/post-test'
```

Gambar 5.1. Git Add

## 5.2 GIT Commit

Dapat menyimpan perubahan yang sudah kita add tadi ke dalam riwayat Git.

```
PS D:\praktikum-apd> git add .
warning: in the working copy of 'post-test/post-test-apd-6/2509106080-SitiJulpa-PT-6.d
PS D:\praktikum-apd> git commit -m "Upload PT 6"
[main 0a9cc1c] Upload PT 6
2 files changed, 1632 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-6/2509106080-SitiJulpa-PT-6.drawio
create mode 100644 post-test/post-test-apd-6/2509106080-SitiJulpa-PT-6.py
```

Gambar 5.2. Git Commit

## 5.3 GIT Push

Mengirim commit dari repository lokal ke repository online ( GitHub ).

```
PS D:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 10.10 KiB | 2.53 MiB/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/Julpa888/praktikum-apd.git
 f5186ed..0a9cc1c main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS D:\praktikum-apd>
```

Gambar 5.3. Git Push