

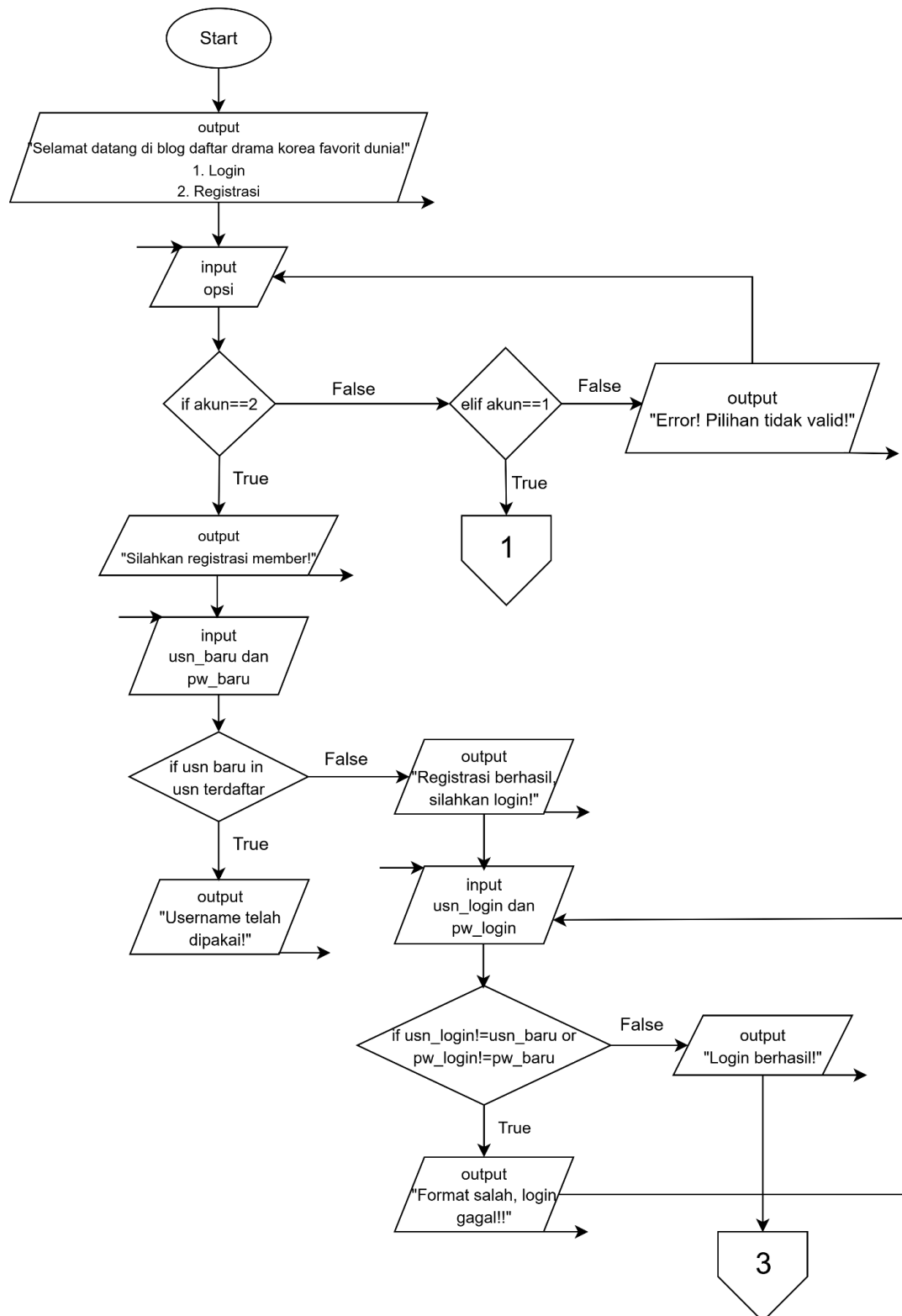
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (5)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



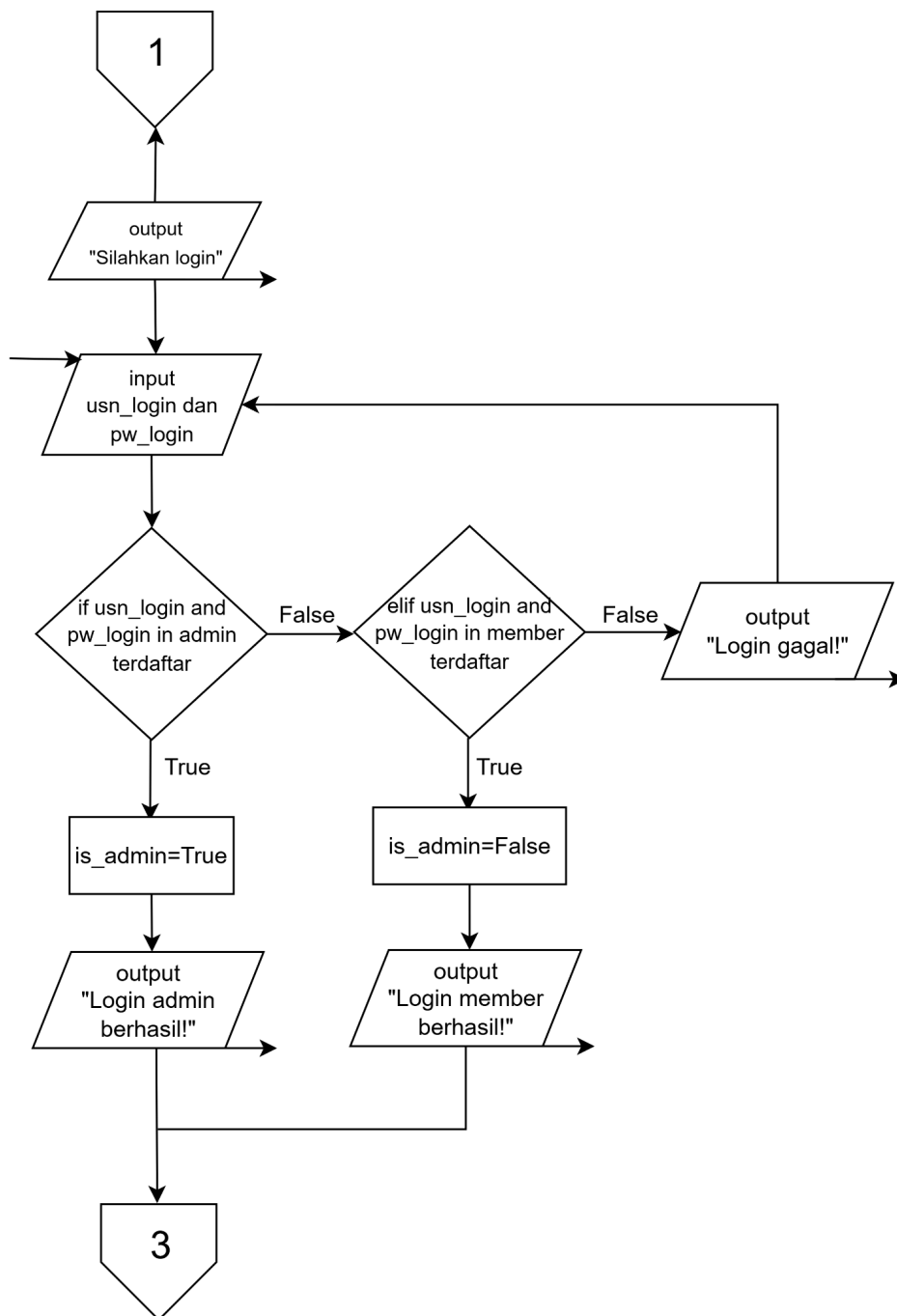
Disusun oleh:
Siti Julpa (2509106080)
Kelas (B2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

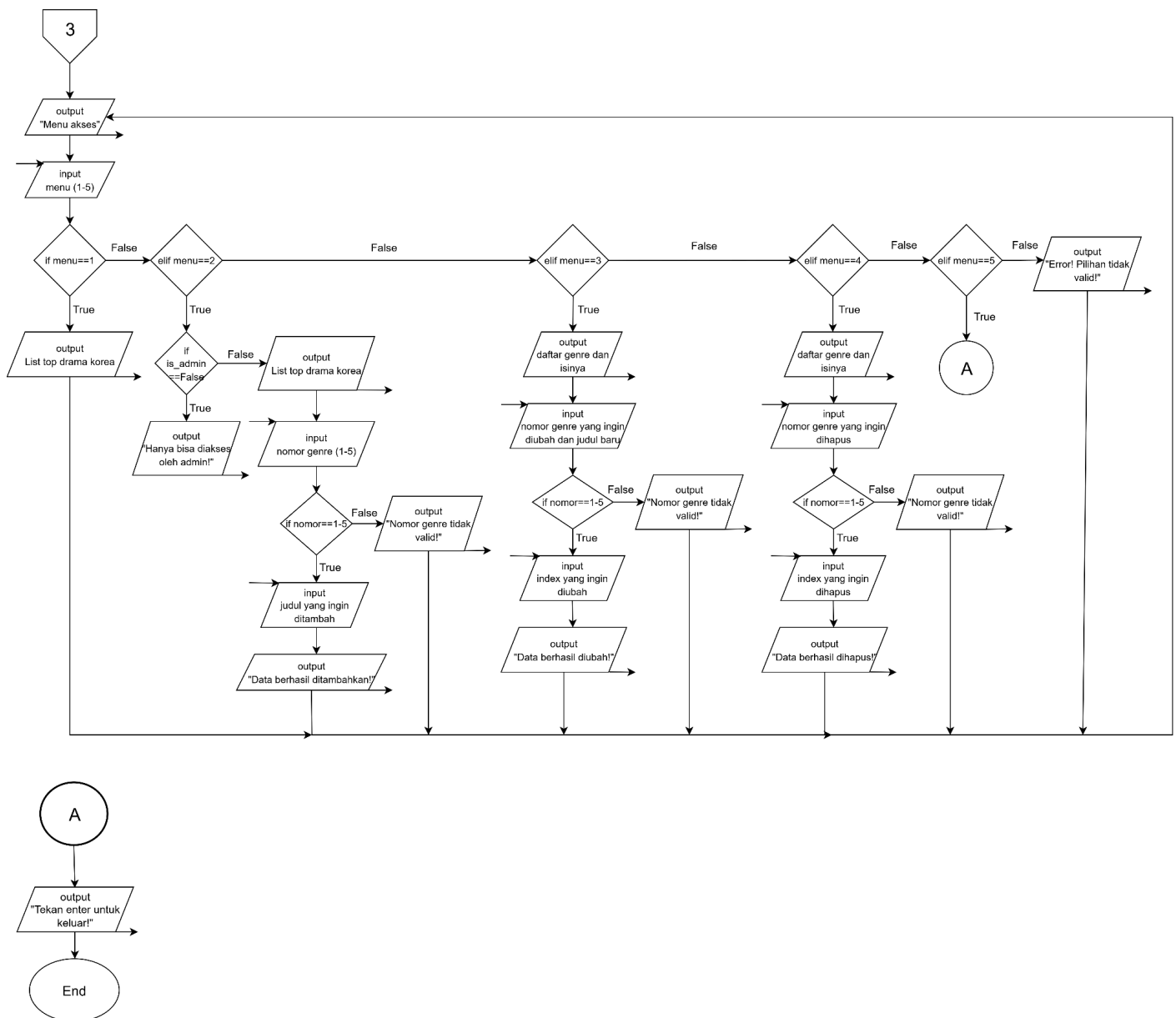
1. Flowchart



Gambar 1.1 *Flowchart* halaman 1



Gambar 1.2 *Flowchart* halaman 2



Gambar 1.3 *Flowchart* halaman 3

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.

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 dapat dijalankan oleh 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 dapat memilih opsi untuk menambah data sedangkan member tidak. Untuk opsi yang lain masih sama antara member dan admin.

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dirancang 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 list terdaftar

```
#USERNAME DAN PASSWORD TERDAFTAR
admin_usn=("Julpa", "Triya", "Pernan", "Nabil") #Izin pakai namanya ya
abang/mba
admin_pw=("Pentol", "Aslab", "123", "2025")
usn=("Shasha", "Aya", "Mariska", "Nisa", "Intan")
pw=("Teman", "Teman1", "Teman2", "1010", "2345")

#LIST UTAMA DRAMA KOREA DENGAN RATING DI ATAS 9.0
romance=["Crash Landing on You", "Goblin", "Strong Woman Do Bong Soon"]
crime=["Vincenzo", "Vagabond", "Taxi Driver"]
historical=["Alchemy of Souls", "Mr. Queen", "Hwarang"]
scifi=["Sweet Home", "All of Us Are Dead", "Duty After School"]
youth=["Weak Hero Class", "Study Group", "Twinkling Watermelon"]

#NESTED LIST UNTUK DIPANGGIL
list_genre=[
    ["ROMANCE", romance],
    ["CRIME", crime],
    ["HISTORICAL", historical],
    ["SCI-FI", scifi],
    ["YOUTH", youth]
]

daftar_genre=[romance, crime, historical, scifi, youth]
```

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 usn or usn_baru in admin_usn:
                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 admin_usn and pw_login in admin_pw: #Menu Login
            is_admin=True
            print("\n--- Login berhasil, selamat datang admin! ---")
            input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
            os.system('clear_cmd')
            break
        elif usn_login in usn and pw_login in pw: #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 opsi tampilkan data

```

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

```

3.5 Kode yang memuat opsi membuat data

```

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): "))
#CREATE DATA
    elif menu==2:
        if is_admin==False:

```

```

        print("\nUPSSS! Hanya bisa diakses oleh admin, silahkan
pilih opsi lain!")
        continue
    elif is_admin==True:
        print("\n==== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE
====")
        print()
        for nomor, (nama, daftar) in enumerate(list_genre, start=1):
            print(f"{nomor}. {nama} :", end=" ")
            for i in range(len(daftar)):
                print(daftar[i], end=", " if i != len(daftar)-1 else
"\n")
            nomor=int(input("\nPilih genre yang ingin ditambah (1-5):
"))
            if nomor==1:
                genre=romance
            elif nomor==2:
                genre=crime
            elif nomor==3:
                genre=historical
            elif nomor==4:
                genre=scifi
            elif nomor==5:
                genre=youth
            else:
                print("\nNomor genre tidak valid!")
                continue
            judul_baru=input("Masukkan judul yang ingin ditambah: ")
            genre.append(judul_baru)
            print()
            print(genre)
            print("\nData berhasil ditambahkan!")
            input("\nTekan ENTER untuk kembali ke menu...");
os.system(clear_cmd)

```

3.6 Kode yang memuat opsi mengubah data

```

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): "))
#UPDATE DATA
elif menu==3:
    print("\n==== DAFTAR GENRE DAN ISINYA =====")
    print()
    for nomor, (nama, daftar) in enumerate(list_genre, start=1):
        print(f"{nomor}. {nama} :", end=" ")
        for i in range(len(daftar)):
            print(daftar[i], end=", " if i != len(daftar)-1 else
"\n")
        nomor=int(input("\nSilahkan pilih genre yang ingin diubah (1-5):
"))
        judul_baru=input("Silahkan masukkan judul baru: ")
        if 1<=nomor<=len(daftar_genre):
            index=int(input("Masukkan index judul yang ingin diubah
(0-2): "))
            daftar_genre[nomor-1][index]=judul_baru
            print("\nData berhasil diubah!")
        else:
            print("Nomor genre tidak valid!")
            input("\nTekan ENTER untuk melanjutkan...");
os.system('clear_cmd')

```

3.7 Kode yang memuat opsi menghapus data

```

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): "))
#DELETE DATA
elif menu==4:
    print("\n==== DAFTAR GENRE DAN ISINYA =====")
    print()
    for nomor, (nama, daftar) in enumerate(list_genre, start=1):

```

```

        print(f"{nomor}. {nama} :", end=" ")
        for i in range(len(daftar)):
            print(daftar[i], end=", " if i != len(daftar)-1 else
"\n")
        nomor=int(input("\nSilahkan pilih genre yang ingin dihapus
(1-5): "))
        if nomor==1:
            genre=romance
        elif nomor==2:
            genre=crime
        elif nomor==3:
            genre=historical
        elif nomor==4:
            genre=scifi
        elif nomor==5:
            genre=youth
        else:
            print("\nNomor genre tidak valid!")
            continue
        index=int(input("Silahkan masukkan index yang ingin dihapus
(0-2): "))
        genre.pop(index)
        print(genre)
        print("\nData berhasil dihapus!")
        input("\nTekan ENTER untuk kembali ke menu...");
os.system(clear_cmd)

```

3.8 Kode yang memuat opsi keluar dan pilihan tidak valid

```

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): "))
    #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')

```

4. Hasil Output

4.1 Output menu awal

```

PS D:\praktikum-apd> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe

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

HALAMAN MENU!
1. LOGIN
2. REGISTRASI

Silahkan pilih opsi (1/2): █

```

Gambar 4.1 hasil *output*

4.2 Output memilih opsi 2 dan registrasi berhasil

```

===== SILAHKAN REGISTRASI MEMBER! =====

Pilih username anda: Prak APD
Masukkan password: Informatika

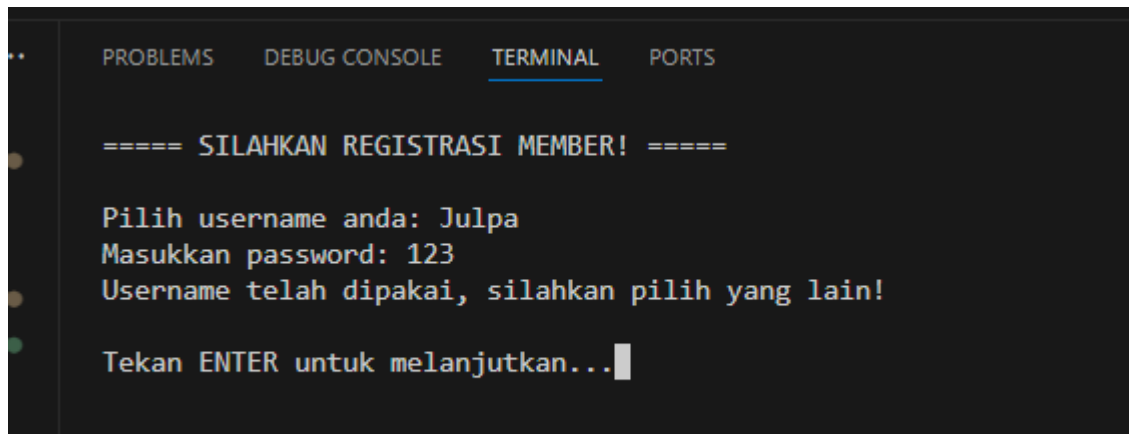
--- Registrasi member berhasil, selamat bergabung di komunitas! ---

Tekan ENTER untuk melanjutkan...█

```

Gambar 4.2 hasil *output*

4.3 Output registrasi gagal



```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

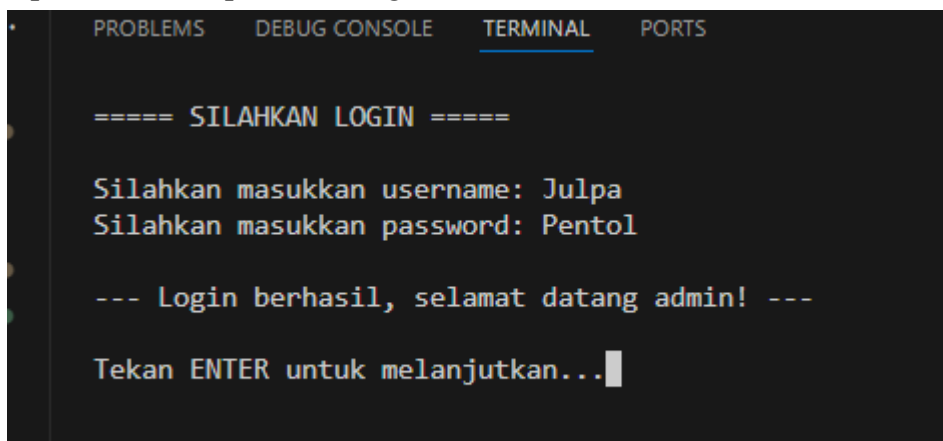
==== SILAHKAN REGISTRASI MEMBER! ====

Pilih username anda: Julpa
Masukkan password: 123
Username telah dipakai, silahkan pilih yang lain!

Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.3 hasil *output*

4.4 Output memilih opsi 1 dan login admin berhasil



```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

==== SILAHKAN LOGIN =====

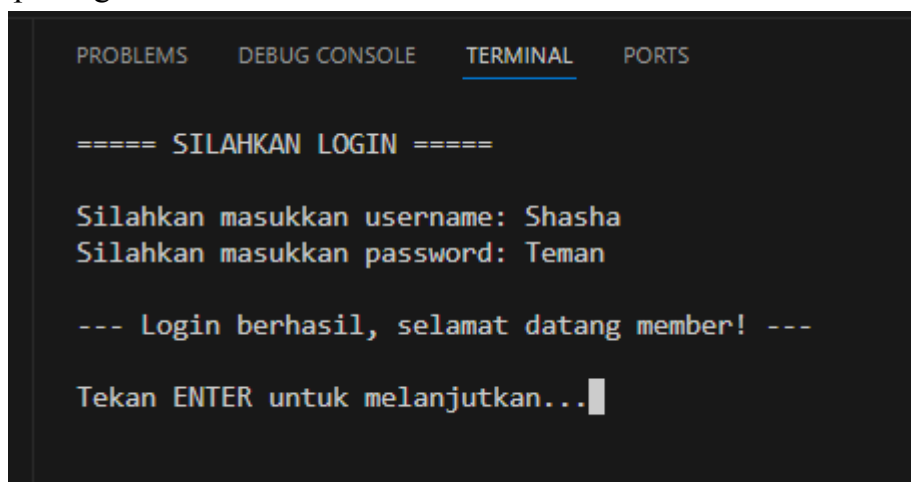
Silahkan masukkan username: Julpa
Silahkan masukkan password: Pentol

--- Login berhasil, selamat datang admin! ---

Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.4 hasil *output*

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 hasil *output*

4.6 Output gagal login

```
===== SILAHKAN LOGIN =====  
  
Silahkan masukkan username: Hijau  
Silahkan masukkan password: 123  
  
Format salah, login gagal!  
  
Tekan ENTER untuk melanjutkan...█
```

Gambar 4.6 hasil *output*

4.7 Output menu akses

```
MENU AKSES  
  
===== DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA =====  
| 1. Menampilkan Daftar |  
| 2. Membuat Daftar |  
| 3. Mengganti Daftar |  
| 4. Menghapus Daftar |  
| 5. Keluar |  
===== DAFTAR DRAMA KOREA FAVORIT DUNIA =====  
  
(Silahkan pilih opsi 1-5): █
```

Gambar 4.7 hasil *output*

4.8 Output opsi 1 menampilkan daftar

```
(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  
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 4.8 hasil *output*

4.9 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: True Beauty

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

Data berhasil ditambahkan!

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

Gambar 4.9 hasil *output*

4.10 Output opsi 2 tidak bisa diakses oleh member

```
UPSSS! Hanya bisa diakses oleh admin, silahkan pilih opsi lain!

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 4.10 hasil *output*

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, True Beauty  
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 hasil *output*

4.12 Output opsi 3 mengganti daftar

```
===== DAFTAR GENRE DAN ISINYA =====  
  
1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon, True Beauty  
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  
Silahkan masukkan judul baru: Twenty Five Twenty One  
Masukkan index judul yang ingin diubah (0-2): 0  
  
Data berhasil diubah!  
  
Tekan ENTER untuk melanjutkan...
```

Gambar 4.12 hasil *output*

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, True Beauty  
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 : Twenty Five Twenty One, Study Group, Twinkling Watermelon  
  
Tekan ENTER untuk kembali ke menu...
```

Gambar 4.13 hasil *output*

4.14 Output opsi 4 menghapus daftar

```
===== DAFTAR GENRE DAN ISINYA =====

1. ROMANCE : Crash Landing on You, Goblin, Strong Woman Do Bong Soon, True Beauty
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 : Twenty Five Twenty One, Study Group, Twinkling Watermelon

Silahkan pilih genre yang ingin dihapus (1-5): 4
Silahkan masukkan index yang ingin dihapus (0-2): 2
['Sweet Home', 'All of Us Are Dead']

Data berhasil dihapus!

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

Gambar 4.14 hasil *output*

4.15 Output hasil opsi 4 setelah daftar dihapus

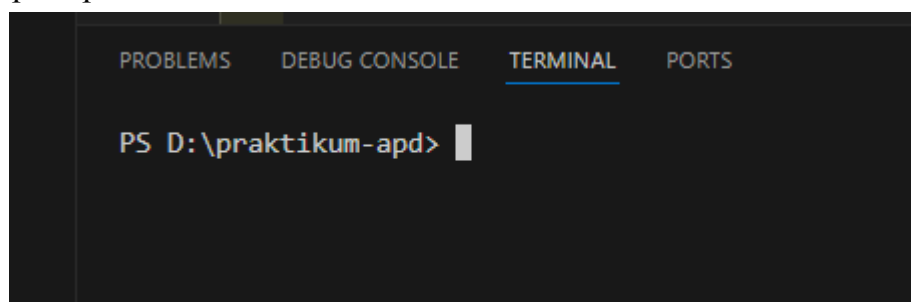
```
===== DAFTAR TOP DRAMA KOREA DARI BERBAGAI GENRE =====

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

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

Gambar 4.15 hasil *output*

4.16 Output opsi 5 keluar



The image shows a screenshot of a terminal window. At the top, there are four tabs: 'PROBLEMS', 'DEBUG CONSOLE', 'TERMINAL' (which is selected and underlined), and 'PORTS'. Below the tabs, the terminal displays the command prompt 'PS D:\praktikum-apd>' followed by a cursor.

Gambar 4.16 hasil *output*

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): 6

Error! Pilihan tidak valid!

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

Gambar 4.17 hasil *output*

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

```

Error! Pilihan tidak valid!

Tekan ENTER untuk melanjutkan...|
```

Gambar 4.18 hasil *output*

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

```
Nomor genre tidak valid!

MENU AKSES

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

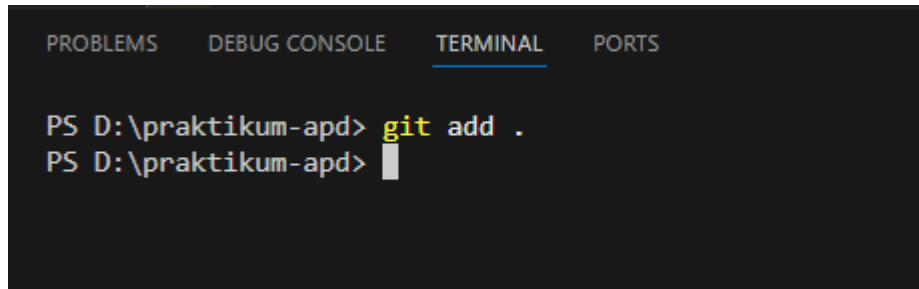
(Silahkan pilih opsi 1-5): |
```

Gambar 4.19 hasil *output*

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

Untuk menandai file yang ingin disimpan perubahannya.



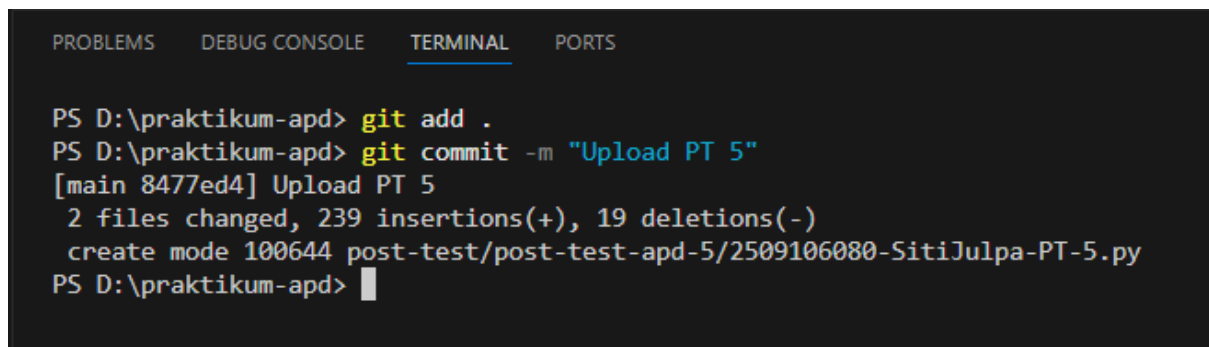
```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

PS D:\praktikum-apd> git add .
PS D:\praktikum-apd>
```

Gambar 5.1 Git Add

5.2 GIT Commit

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



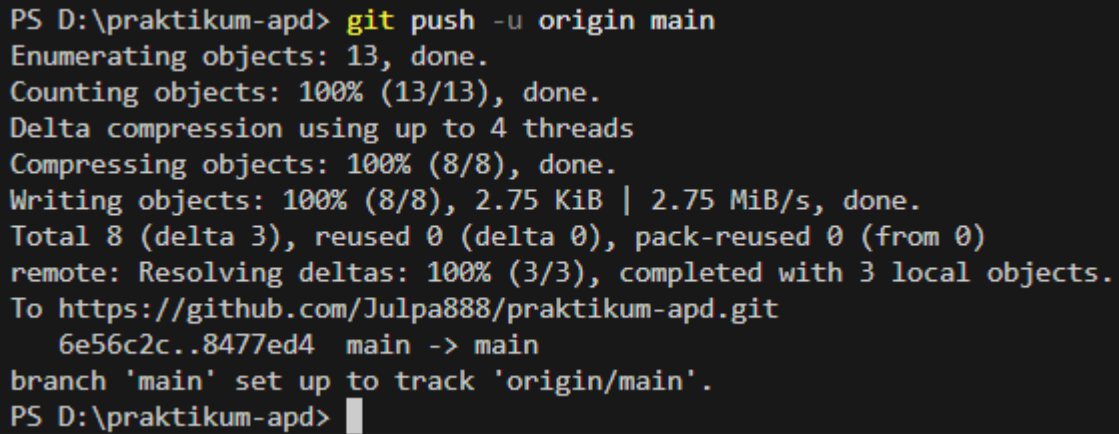
```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

PS D:\praktikum-apd> git add .
PS D:\praktikum-apd> git commit -m "Upload PT 5"
[main 8477ed4] Upload PT 5
 2 files changed, 239 insertions(+), 19 deletions(-)
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-5/2509106080-SitiJulpa-PT-5.py
PS D:\praktikum-apd>
```

Gambar 5.2 Git Commit

5.3 GIT Push

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

A screenshot of a terminal window with a black background and white text. The text shows the execution of a 'git push' command. It starts with the prompt 'PS D:\praktikum-apd>' followed by 'git push -u origin main'. The output includes progress bars for enumerating, counting, and compressing objects, all reaching 100%. It also shows the writing of objects, the total number of objects (8), and the resolution of deltas. The final output indicates that the branch 'main' is now set up to track 'origin/main'.

```
PS D:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 2.75 KiB | 2.75 MiB/s, done.
Total 8 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/Julpa888/praktikum-apd.git
   6e56c2c..8477ed4  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS D:\praktikum-apd>
```

Gambar 1.6 Git Push