KODE PROGRAM

data\_film={

    "judul":"rumah masa depan",

    "penulis\_skenario" : "ali shahab",

    "sutradara":"danial rifki ",

    "tahun\_rilis":"2023"

}

for key,value in data\_film.items():

    print(f"{key:<14}:{value}")

def tambah\_data\_film(judul,penulis\_skenario,sutradara,tahun\_rilis):

    with open("database\_data\_film.txt","a")as file:

        file.write(f"{judul},{penulis\_skenario},{sutradara},{tahun\_rilis}\n")

    print("data film berhasil ditambahkan")

def hapus\_data\_film(judul):

    with open("database\_data\_film.txt","r") as file:

        lines=file.readlines()

    with open("database\_data\_film.txt","w") as file:

        for line in lines:

            if line.split(",")[0]!=judul:

                file.write(line)

    print("data film berhasil dihapus")

def edit\_data\_film(judul,penulis\_skenario,sutradara,tahun\_rilis):

    with open("database\_data\_film.txt", "r") as file:

        lines = file.readlines()

    with open("database\_data\_film.txt", "w") as file:

        for line in lines:

            if line.split(",")[0] == judul:

                file.write(f"{judul},{penulis\_skenario},{sutradara},{tahun\_rilis}\n")

            else:

                file.write(line)

    print("Data film berhasil diubah.")

def tampilkan\_semua\_data\_film():

    with open("database\_data\_film.txt", "r") as file:

        data\_film = file.readlines()

    if  data\_film:

        print("Data film:")

        for data in data\_film:

            print(data.strip())

    else:

        print("Database film kosong.")

while True:

    print("\nMenu:")

    print("1.tambah data film")

    print("2.hapus data film")

    print("3.edit data film")

    print("4.tampilkan data film")

    print("5.keluar")

    pilihan = input("Pilih menu (1/2/3/4/5): ")

    if pilihan == "1":

        judul = input("Masukkan judul film: ")

        penulis\_skenario = input("Masukkan penulis skenario: ")

        sutradara = input("Masukkan nama sutradara: ")

        tahun\_rilis = input("Masukkan tahun rilis film: ")

        tambah\_data\_film(judul,penulis\_skenario,sutradara,tahun\_rilis)

    elif pilihan == "2":

        judul = input("Masukkan judul film yang akan dihapus: ")

        hapus\_data\_film(judul)

    elif pilihan == "3":

        judul = input("Masukkan judul film: ")

        penulis\_skenario = input("Masukkan penulis skenario: ")

        sutradara = input("Masukkan nama sutradara: ")

        tahun\_rilis = input("Masukkan tahun rilis film: ")

        edit\_data\_film(judul,penulis\_skenario,sutradara,tahun\_rilis)

    elif pilihan == "4":

        tampilkan\_semua\_data\_film()

    elif pilihan == "5":

        print("Terima kasih telah menggunakan program ini.")

        break

    else:

        print("Pilihan tidak valid. Silakan pilih menu yang tersedia.")