

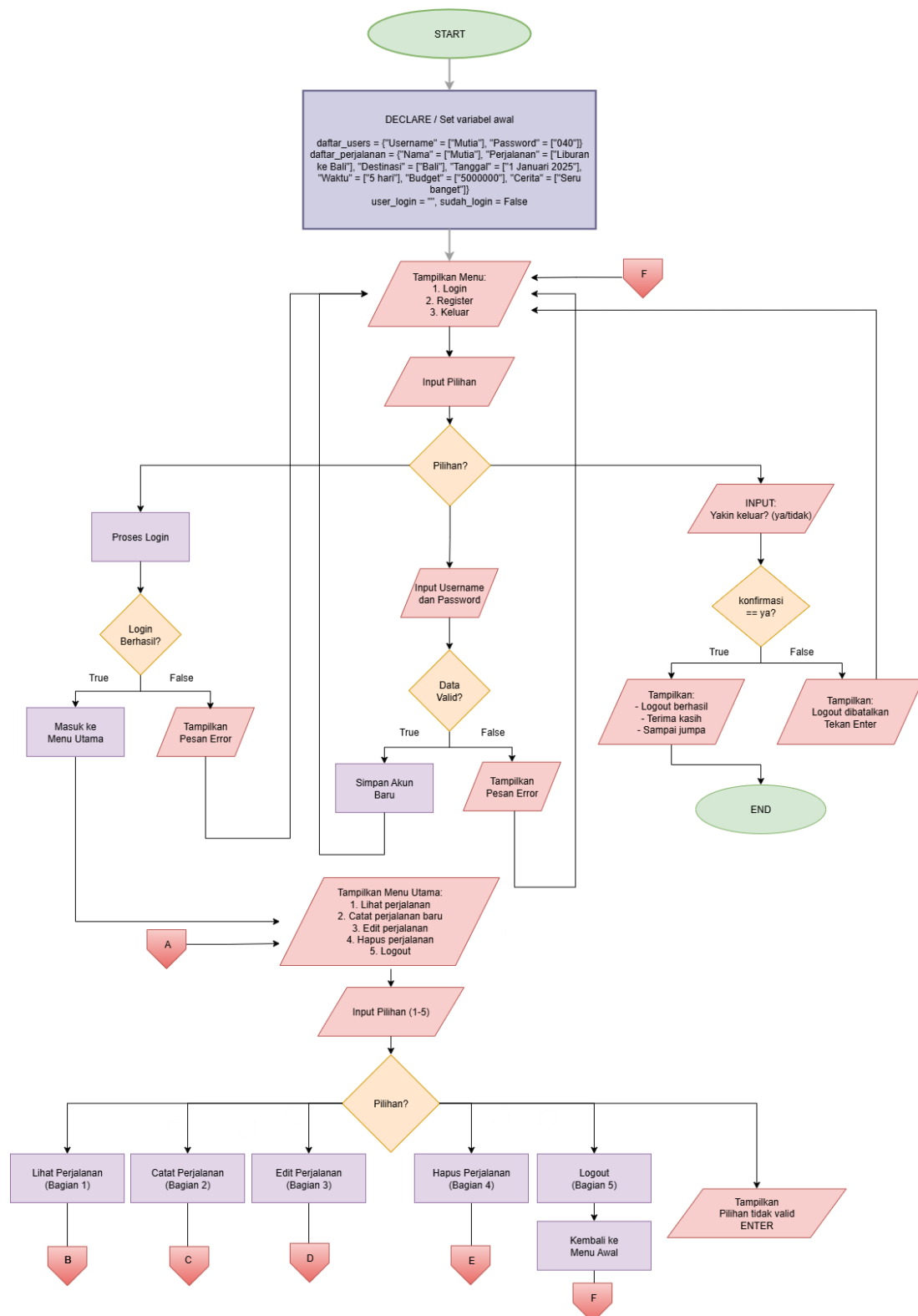
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (6)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



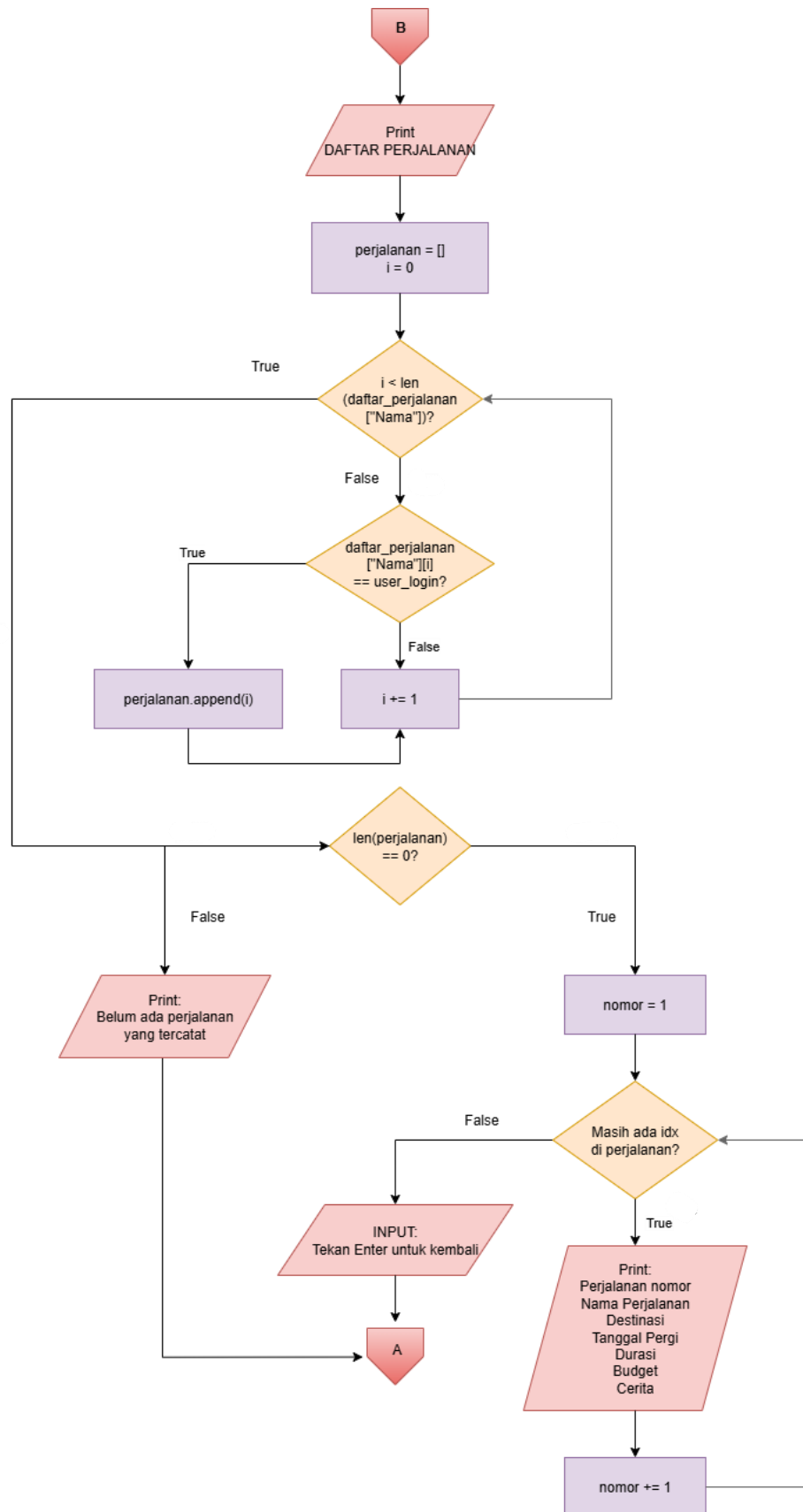
Disusun oleh:
Mutia Rahmah (2509106040)
Kelas (A2 ' 25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

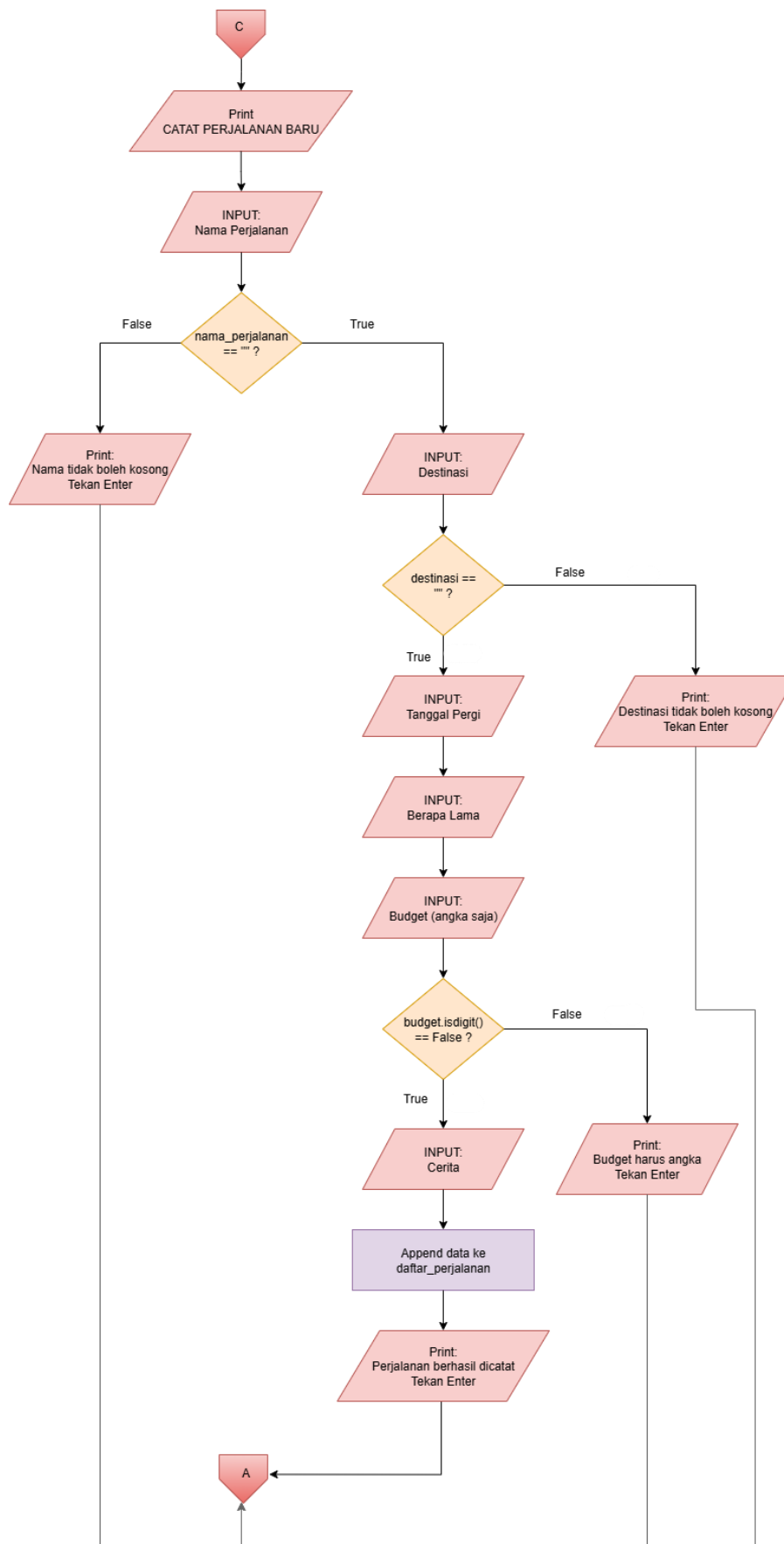
1. Flowchart



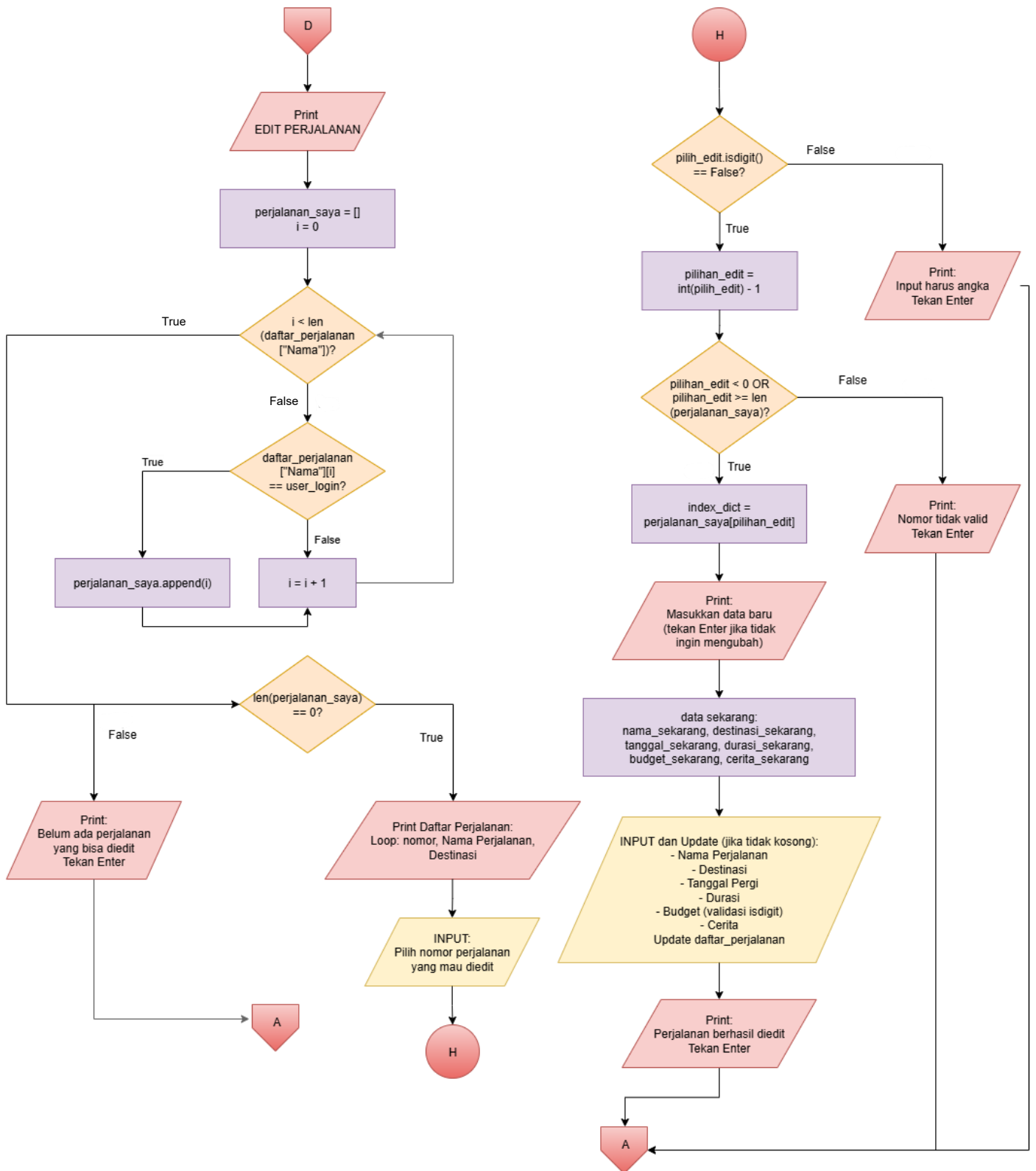
Gambar 1.1 Flowchart



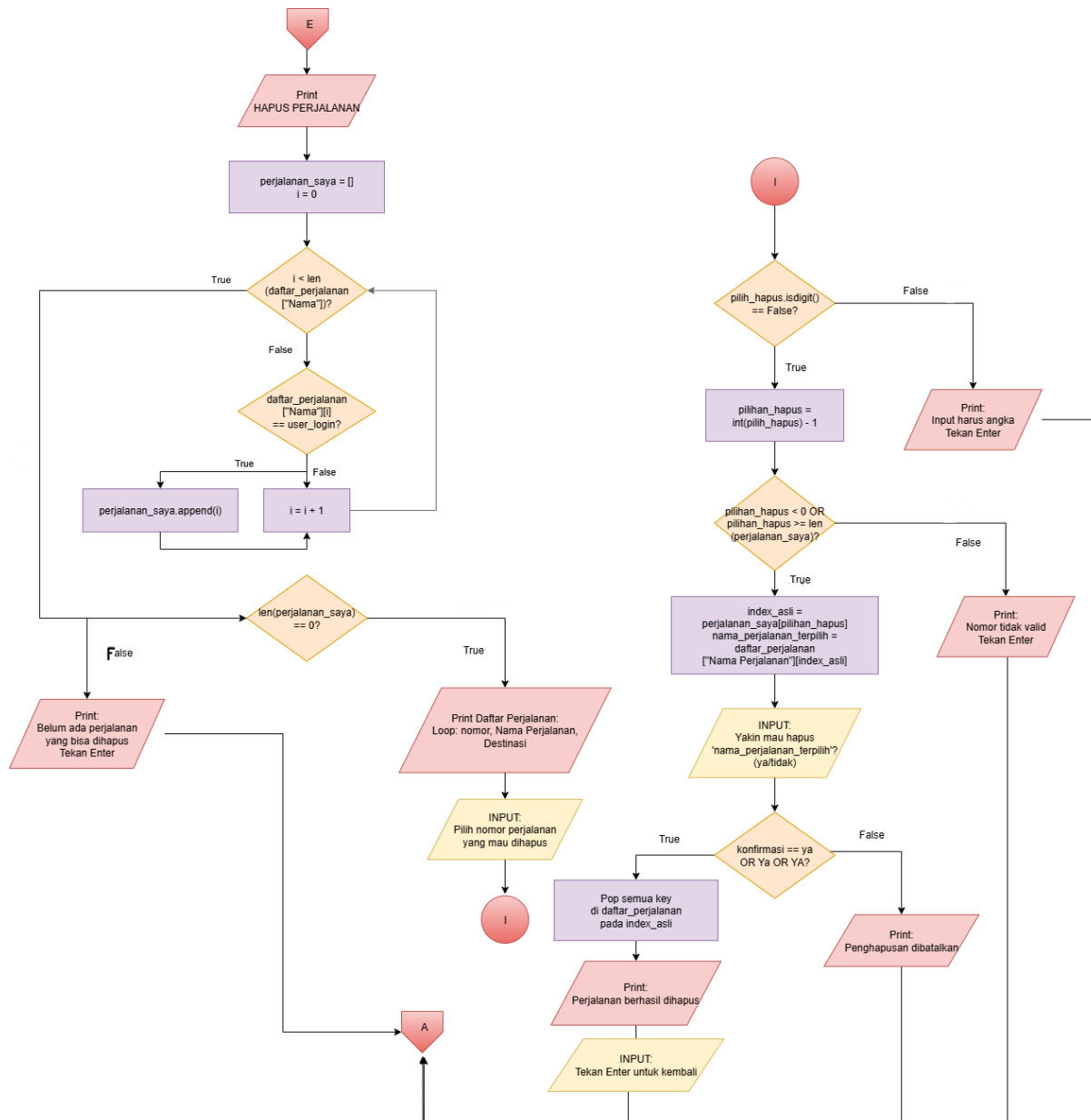
Gambar 1.2 Flowchart



Gambar 1.3 Flowchart



Gambar 1.4 Flowchart



Gambar 1.5 Flowchart

Sistem ini berfungsi untuk menjadi jurnal perjalanan yang digunakan oleh pengguna untuk mencatat, menghapus, melihat, dan mengupdate, Sistem ini juga memungkinkan pengguna untuk mengedit informasi jika ada perubahan, menghapus data yang sudah tidak diperlukan, serta menampilkan daftar perjalanan yang pernah dicatat. Dengan adanya fitur-fitur tersebut, sistem ini membantu pengguna dalam mengelola dan mendokumentasikan pengalaman perjalanan mereka secara sistematis dan efisien.

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan dibuatnya program ini yaitu untuk memberikan aplikasi yang berfungsi sebagai jurnal perjalanan pribadi, yang dimana bisa dibuat untuk mencatat, melihat, mengedit dan menghapus detail-detail perjalanan tersebut dengan menggunakan dictionary

3. Source Code

```
import os

daftar_users = { "Username" : ["Mutia"], "Password" : ["040"]}

daftar_perjalanan = { "Nama" : ["Mutia"], "Nama Perjalanan" : ["Liburan ke Bali"], "Destinasi" : ["Bali"],
                      "Tanggal" : ["1 Januari 2025"], "Durasi" : ["5 hari"], "Budget" : ["5000000"],
                      "Cerita" : ["Seru banget"]}

user_login = ""

os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")

print("=" * 60)
print("SELAMAT DATANG DI APLIKASI JURNAL PERJALANAN")
print("=" * 60)

sudah_login = False

while True:
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")

    print("=" * 60)
    print("SELAMAT DATANG DI APLIKASI JURNAL PERJALANAN")
    print("=" * 60)

    sudah_login == False
    print("\n--- MENU AWAL ---")
    print("1. Login")
    print("2. Register")
    print("3. Keluar")

    pilihan_awal = input("\nPilih menu (1-3): ")

    if pilihan_awal == "1":
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        print("\n" + "=" * 60)
        print("LOGIN")
        print("=" * 60)

        username_input = input("Username: ")
```

```

password_input = input("Password: ")

ketemu = False
if username_input in daftar_users["Username"]:
    idx = daftar_users["Username"].index(username_input)
    if idx < len(daftar_users["Password"]) and daftar_users["Password"][idx] ==
password_input:
        ketemu = True
        user_login = username_input

if ketemu == True:
    sudah_login = True
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("\nLogin berhasil! Selamat datang", user_login)
    input("\nTekan Enter untuk melanjutkan...")
else:
    print("\nUsername atau password salah!")
    input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    continue

elif pilihan_awal == "2":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("\n" + "=" * 60)
    print("REGISTER AKUN BARU")
    print("=" * 60)

    username_baru = input("Username baru: ")

    if username_baru == "":
        print("\nUsername tidak boleh kosong!")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    else:
        username_sudah_ada = username_baru in daftar_users["Username"]

        if username_sudah_ada == True:
            print("\nUsername sudah digunakan! Pilih username lain.")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
            os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        else:
            password_baru = input("Password baru: ")

            if password_baru == "":
                print("\nPassword tidak boleh kosong!")
                input("\nTekan Enter untuk kembali...")
                os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
            else:
                daftar_users["Username"].append(username_baru)
                daftar_users["Password"].append(password_baru)
                user_login = ""
                print("\nRegister berhasil! Silakan login.")

```



```

        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        continue

elif pilihan_awal == "3":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("\n" + "=" * 60)
    print("Terima kasih! Sampai jumpa!")
    print("=" * 60)
    exit()

else:
    print("\nPilihan tidak valid!")
    input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    continue

while True:
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("=" * 60)
    print("User:", user_login)
    print("=" * 60)

    print("\n--- MENU UTAMA ---")
    print("1. Lihat perjalanan yang sudah ditempuh")
    print("2. Catat perjalanan baru")
    print("3. Edit perjalanan yang sudah ada")
    print("4. Hapus salah satu perjalanan")
    print("5. Logout")

    pilihan = input("\nMasukkan pilihan (1-5): ")

    if pilihan == "1":
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        print("=" * 60)
        print("DAFTAR PERJALANAN")
        print("=" * 60)

        perjalanan = []
        i = 0
        while i < len(daftar_perjalanan["Nama"]):
            if daftar_perjalanan["Nama"][i] == user_login:
                perjalanan.append(i)
            i += 1

        if len(perjalanan) == 0:
            print("\nBelum ada perjalanan yang tercatat.")
        else:
            nomor = 1
            for idx in perjalanan:
                print("\nPerjalanan", nomor)
                print("-" * 40)

```

```

        print("Nama Perjalanan :", daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"][idx])
        print("Destinasi      :", daftar_perjalanan["Destinasi"][idx])
        print("Tanggal Pergi   :", daftar_perjalanan["Tanggal"][idx])
        print("Durasi          :", daftar_perjalanan["Durasi"][idx])
        print("Budget          : Rp", daftar_perjalanan["Budget"][idx])
        print("Cerita           :", daftar_perjalanan["Cerita"][idx])
        nomor += 1

    input("\nTekan Enter untuk kembali...")

elif pilihan == "2":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("=" * 60)
    print("CATAT PERJALANAN BARU")
    print("=" * 60)

    nama_perjalanan = input("\nNama Perjalanan      : ")

    if nama_perjalanan == "":
        print("\nNama perjalanan tidak boleh kosong!")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    else:
        destinasi = input("Destinasi                : ")

        if destinasi == "":
            print("\nDestinasi tidak boleh kosong!")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        else:
            tanggal = input("Tanggal Pergi          : ")
            durasi = input("Berapa Lama            : ")
            budget = input("Budget (angka saja)   : ")

            if budget.isdigit() == False:
                print("\nBudget harus berupa angka!")
                input("\nTekan Enter untuk kembali...")
            else:
                cerita = input("Cerita/Experience      : ")
                daftar_perjalanan["Nama"].append(user_login)
                daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"].append(nama_perjalanan)
                daftar_perjalanan["Destinasi"].append(destinasi)
                daftar_perjalanan["Tanggal"].append(tanggal)
                daftar_perjalanan["Durasi"].append(durasi)
                daftar_perjalanan["Budget"].append(budget)
                daftar_perjalanan["Cerita"].append(cerita)

                print("\nPerjalanan berhasil dicatat!")
                input("\nTekan Enter untuk kembali...")

elif pilihan == "3":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("=" * 60)
    print("EDIT PERJALANAN")

```

```

print("=" * 60)

perjalanan_saya = []
i = 0
while i < len(daftar_perjalanan["Nama"]):
    if daftar_perjalanan["Nama"][i] == user_login:
        perjalanan_saya.append(i)
        i = i + 1

if len(perjalanan_saya) == 0:
    print("\nBelum ada perjalanan yang bisa diedit.")
    input("\nTekan Enter untuk kembali...")
else:
    print("\nDaftar Perjalanan:")
    nomor = 1
    for idx in perjalanan_saya:
        print(nomor, ".", daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"][idx], "-",
              daftar_perjalanan["Destinasi"][idx])
        nomor = nomor + 1

    pilih_edit = input("\nPilih nomor perjalanan yang mau diedit: ")

    if pilih_edit.isdigit() == False:
        print("\nInput harus berupa angka!")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    else:
        pilihan_edit = int(pilih_edit) - 1

        if pilihan_edit < 0 or pilihan_edit >= len(perjalanan_saya):
            print("\nNomor tidak valid!")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        else:
            index_dict = perjalanan_saya[pilihan_edit]

            print("\nMasukkan data baru (tekan Enter jika tidak ingin mengubah):")

            nama_sekarang = daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"][index_dict]
            destinasi_sekarang = daftar_perjalanan["Destinasi"][index_dict]
            tanggal_sekarang = daftar_perjalanan["Tanggal"][index_dict]
            durasi_sekarang = daftar_perjalanan["Durasi"][index_dict]
            budget_sekarang = daftar_perjalanan["Budget"][index_dict]
            cerita_sekarang = daftar_perjalanan["Cerita"][index_dict]

            nama_baru = input("Nama Perjalanan [" + nama_sekarang + "]: ")
            if nama_baru != "":
                daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"][index_dict] = nama_baru

            destinasi_baru = input("Destinasi [" + destinasi_sekarang + "]: ")
            if destinasi_baru != "":
                daftar_perjalanan["Destinasi"][index_dict] = destinasi_baru

            tanggal_baru = input("Tanggal Pergi [" + tanggal_sekarang + "]: ")

```

```

        if tanggal_baru != "":
            daftar_perjalanan["Tanggal"][index_dict] = tanggal_baru

        durasi_baru = input("Durasi [" + durasi_sekarang + "]: ")
        if durasi_baru != "":
            daftar_perjalanan["Durasi"][index_dict] = durasi_baru

        budget_baru = input("Budget [" + budget_sekarang + "]: ")
        if budget_baru != "":
            if budget_baru.isdigit() == False:
                print("\nBudget harus berupa angka! Data budget tidak diubah.")
            else:
                daftar_perjalanan["Budget"][index_dict] = budget_baru

        cerita_baru = input("Cerita [" + cerita_sekarang + "]: ")
        if cerita_baru != "":
            daftar_perjalanan["Cerita"][index_dict] = cerita_baru

        print("\nPerjalanan berhasil diedit!")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")

elif pilihan == "4":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("=" * 60)
    print("HAPUS PERJALANAN")
    print("=" * 60)

    perjalanan_saya = []
    i = 0
    while i < len(daftar_perjalanan["Nama"]):
        if daftar_perjalanan["Nama"][i] == user_login:
            perjalanan_saya.append(i)
            i = i + 1

    if len(perjalanan_saya) == 0:
        print("\nBelum ada perjalanan yang bisa dihapus.")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    else:
        print("\nDaftar Perjalanan:")
        nomor = 1
        for idx in perjalanan_saya:
            print(nomor, ".", daftar_perjalanan["Nama Perjalanannya"][idx], "-",
            daftar_perjalanan["Destinasi"][idx])
            nomor = nomor + 1

        pilih_hapus = input("\nPilih nomor perjalanan yang mau dihapus: ")

        if pilih_hapus.isdigit() == False:
            print("\nInput harus berupa angka!")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        else:
            pilihan_hapus = int(pilih_hapus) - 1

```

```

        if pilihan_hapus < 0 or pilihan_hapus >= len(perjalanan_saya):
            print("\nNomor tidak valid!")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        else:
            index_asli = perjalanan_saya[pilihan_hapus]
            nama_perjalanan_terpilih = daftar_perjalanan["Nama
Perjalanan"][index_asli]

            konfirmasi = input(
                "Yakin mau hapus '" + nama_perjalanan_terpilih + "'? (ya/tidak): "
            )

            if konfirmasi == "ya" or konfirmasi == "Ya" or konfirmasi == "YA":
                daftar_perjalanan["Nama"].pop(index_asli)
                daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"].pop(index_asli)
                daftar_perjalanan["Destinasi"].pop(index_asli)
                daftar_perjalanan["Tanggal"].pop(index_asli)
                daftar_perjalanan["Durasi"].pop(index_asli)
                daftar_perjalanan["Budget"].pop(index_asli)
                daftar_perjalanan["Cerita"].pop(index_asli)

                print("\nPerjalanan berhasil dihapus!")
            else:
                print("\nPenghapusan dibatalkan.")

            input("\nTekan Enter untuk kembali...")

    elif pilihan == "5":
        konfirmasi_logout = input("\nYakin mau logout? (ya/tidak): ")

        if (konfirmasi_logout == "ya" or konfirmasi_logout == "Ya" or konfirmasi_logout ==
"YA"):
            os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
            print("\nLogout berhasil!")
            print("Terima kasih sudah menggunakan Jurnal Perjalanan!")
            print("Kembali ke Menu Awal")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
            os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
            break
        else:
            print("\nLogout dibatalkan.")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")

    else:
        print("\nPilihan tidak valid!")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")

import os

daftar_users = { "Username" : ["Mutia"], "Password" : ["040"]}

```

```

daftar_perjalanan = { "Nama" : ["Mutia"], "Nama Perjalanan" : ["Liburan ke Bali"], "Destinasi" :
["Bali"],
                      "Tanggal" : ["1 Januari 2025"], "Durasi" : ["5 hari"], "Budget" : ["5000000"],
"Cerita" : ["Seru banget"]}

user_login = ""

os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")

print("=" * 60)
print("SELAMAT DATANG DI APLIKASI JURNAL PERJALANAN")
print("=" * 60)

sudah_login = False

while True:
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")

    print("=" * 60)
    print("SELAMAT DATANG DI APLIKASI JURNAL PERJALANAN")
    print("=" * 60)

    sudah_login == False
    print("\n--- MENU AWAL ---")
    print("1. Login")
    print("2. Register")
    print("3. Keluar")

    pilihan_awal = input("\nPilih menu (1-3): ")

    if pilihan_awal == "1":
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        print("\n" + "=" * 60)
        print("LOGIN")
        print("=" * 60)

        username_input = input("Username: ")
        password_input = input("Password: ")

        ketemu = False
        if username_input in daftar_users["Username"]:
            idx = daftar_users["Username"].index(username_input)
            if idx < len(daftar_users["Password"]) and daftar_users["Password"][idx] ==
password_input:
                ketemu = True
                user_login = username_input

        if ketemu == True:
            sudah_login = True
            os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
            print("\nLogin berhasil! Selamat datang", user_login)
            input("\nTekan Enter untuk melanjutkan...")

```

```

else:
    print("\nUsername atau password salah!")
    input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    continue

elif pilihan_awal == "2":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("\n" + "=" * 60)
    print("REGISTER AKUN BARU")
    print("=" * 60)

    username_baru = input("Username baru: ")

    if username_baru == "":
        print("\nUsername tidak boleh kosong!")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    else:
        username_sudah_ada = username_baru in daftar_users["Username"]

        if username_sudah_ada == True:
            print("\nUsername sudah digunakan! Pilih username lain.")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
            os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        else:
            password_baru = input("Password baru: ")

            if password_baru == "":
                print("\nPassword tidak boleh kosong!")
                input("\nTekan Enter untuk kembali...")
                os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
            else:
                daftar_users["Username"].append(username_baru)
                daftar_users["Password"].append(password_baru)
                user_login = ""
                print("\nRegister berhasil! Silakan login.")
                input("\nTekan Enter untuk kembali...")
                os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
                continue

elif pilihan_awal == "3":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("\n" + "=" * 60)
    print("Terima kasih! Sampai jumpa!")
    print("=" * 60)
    exit()

else:
    print("\nPilihan tidak valid!")
    input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")

```

```

        continue

while True:
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("=" * 60)
    print("User:", user_login)
    print("=" * 60)

    print("\n--- MENU UTAMA ---")
    print("1. Lihat perjalanan yang sudah ditempuh")
    print("2. Catat perjalanan baru")
    print("3. Edit perjalanan yang sudah ada")
    print("4. Hapus salah satu perjalanan")
    print("5. Logout")

    pilihan = input("\nMasukkan pilihan (1-5): ")

    if pilihan == "1":
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        print("=" * 60)
        print("DAFTAR PERJALANAN")
        print("=" * 60)

        perjalanan = []
        i = 0
        while i < len(daftar_perjalanan["Nama"]):
            if daftar_perjalanan["Nama"][i] == user_login:
                perjalanan.append(i)
                i += 1

        if len(perjalanan) == 0:
            print("\nBelum ada perjalanan yang tercatat.")
        else:
            nomor = 1
            for idx in perjalanan:
                print("\nPerjalanan", nomor)
                print("-" * 40)
                print("Nama Perjalanan   :", daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"][idx])
                print("Destinasi         :", daftar_perjalanan["Destinasi"][idx])
                print("Tanggal Pergi     :", daftar_perjalanan["Tanggal"][idx])
                print("Durasi            :", daftar_perjalanan["Durasi"][idx])
                print("Budget           : Rp", daftar_perjalanan["Budget"][idx])
                print("Cerita            :", daftar_perjalanan["Cerita"][idx])
                nomor += 1

            input("\nTekan Enter untuk kembali...")

    elif pilihan == "2":
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        print("=" * 60)
        print("CATAT PERJALANAN BARU")
        print("=" * 60)

```



```

nama_perjalanan = input("\nNama Perjalanan      : ")

if nama_perjalanan == "":
    print("\nNama perjalanan tidak boleh kosong!")
    input("\nTekan Enter untuk kembali...")
else:
    destinasi = input("Destinasi              : ")

    if destinasi == "":
        print("\nDestinasi tidak boleh kosong!")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    else:
        tanggal = input("Tanggal Pergi          : ")
        durasi = input("Berapa Lama            : ")
        budget = input("Budget (angka saja)    : ")

        if budget.isdigit() == False:
            print("\nBudget harus berupa angka!")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        else:
            cerita = input("Cerita/Experience      : ")
            daftar_perjalanan["Nama"].append(user_login)
            daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"].append(nama_perjalanan)
            daftar_perjalanan["Destinasi"].append(destinasi)
            daftar_perjalanan["Tanggal"].append(tanggal)
            daftar_perjalanan["Durasi"].append(durasi)
            daftar_perjalanan["Budget"].append(budget)
            daftar_perjalanan["Cerita"].append(cerita)

            print("\nPerjalanan berhasil dicatat!")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")

elif pilihan == "3":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("=" * 60)
    print("EDIT PERJALANAN")
    print("=" * 60)

    perjalanan_saya = []
    i = 0
    while i < len(daftar_perjalanan["Nama"]):
        if daftar_perjalanan["Nama"][i] == user_login:
            perjalanan_saya.append(i)
            i = i + 1

    if len(perjalanan_saya) == 0:
        print("\nBelum ada perjalanan yang bisa diedit.")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    else:
        print("\nDaftar Perjalanan:")
        nomor = 1

```

```

for idx in perjalanan_saya:
    print(nomor, ".", daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"][idx], "-",
          daftar_perjalanan["Destinasi"][idx])
    nomor = nomor + 1

pilih_edit = input("\nPilih nomor perjalanan yang mau diedit: ")

if pilih_edit.isdigit() == False:
    print("\nInput harus berupa angka!")
    input("\nTekan Enter untuk kembali...")
else:
    pilihan_edit = int(pilih_edit) - 1

    if pilihan_edit < 0 or pilihan_edit >= len(perjalanan_saya):
        print("\nNomor tidak valid!")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    else:
        index_dict = perjalanan_saya[pilihan_edit]

        print("\nMasukkan data baru (tekan Enter jika tidak ingin mengubah):")

        nama_sekarang = daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"][index_dict]
        destinasi_sekarang = daftar_perjalanan["Destinasi"][index_dict]
        tanggal_sekarang = daftar_perjalanan["Tanggal"][index_dict]
        durasi_sekarang = daftar_perjalanan["Durasi"][index_dict]
        budget_sekarang = daftar_perjalanan["Budget"][index_dict]
        cerita_sekarang = daftar_perjalanan["Cerita"][index_dict]

        nama_baru = input("Nama Perjalanan [" + nama_sekarang + "]: ")
        if nama_baru != "":
            daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"][index_dict] = nama_baru

        destinasi_baru = input("Destinasi [" + destinasi_sekarang + "]: ")
        if destinasi_baru != "":
            daftar_perjalanan["Destinasi"][index_dict] = destinasi_baru

        tanggal_baru = input("Tanggal Pergi [" + tanggal_sekarang + "]: ")
        if tanggal_baru != "":
            daftar_perjalanan["Tanggal"][index_dict] = tanggal_baru

        durasi_baru = input("Durasi [" + durasi_sekarang + "]: ")
        if durasi_baru != "":
            daftar_perjalanan["Durasi"][index_dict] = durasi_baru

        budget_baru = input("Budget [" + budget_sekarang + "]: ")
        if budget_baru != "":
            if budget_baru.isdigit() == False:
                print("\nBudget harus berupa angka! Data budget tidak diubah.")
            else:
                daftar_perjalanan["Budget"][index_dict] = budget_baru

        cerita_baru = input("Cerita [" + cerita_sekarang + "]: ")

```

```

        if cerita_baru != "":
            daftar_perjalanan["Cerita"][index_dict] = cerita_baru

            print("\nPerjalanan berhasil diedit!")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")

elif pilihan == "4":
    os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
    print("=" * 60)
    print("HAPUS PERJALANAN")
    print("=" * 60)

    perjalanan_saya = []
    i = 0
    while i < len(daftar_perjalanan["Nama"]):
        if daftar_perjalanan["Nama"][i] == user_login:
            perjalanan_saya.append(i)
            i = i + 1

    if len(perjalanan_saya) == 0:
        print("\nBelum ada perjalanan yang bisa dihapus.")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
    else:
        print("\nDaftar Perjalanan:")
        nomor = 1
        for idx in perjalanan_saya:
            print(nomor, ".", daftar_perjalanan["Nama Perjalanannya"][idx], "-",
                  daftar_perjalanan["Destinasi"][idx])
            nomor = nomor + 1

        pilih_hapus = input("\nPilih nomor perjalanan yang mau dihapus: ")

        if pilih_hapus.isdigit() == False:
            print("\nInput harus berupa angka!")
            input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        else:
            pilihan_hapus = int(pilih_hapus) - 1

            if pilihan_hapus < 0 or pilihan_hapus >= len(perjalanan_saya):
                print("\nNomor tidak valid!")
                input("\nTekan Enter untuk kembali...")
            else:
                index_asli = perjalanan_saya[pilihan_hapus]
                nama_perjalanan_terpilih = daftar_perjalanan["Nama
Perjalanan"][index_asli]

                konfirmasi = input(
                    "Yakin mau hapus '" + nama_perjalanan_terpilih + "'? (ya/tidak): "
                )

                if konfirmasi == "ya" or konfirmasi == "Ya" or konfirmasi == "YA":
                    daftar_perjalanan["Nama"].pop(index_asli)

```

```

        daftar_perjalanan["Nama Perjalanan"].pop(index_asli)
        daftar_perjalanan["Destinasi"].pop(index_asli)
        daftar_perjalanan["Tanggal"].pop(index_asli)
        daftar_perjalanan["Durasi"].pop(index_asli)
        daftar_perjalanan["Budget"].pop(index_asli)
        daftar_perjalanan["Cerita"].pop(index_asli)

        print("\nPerjalanan berhasil dihapus!")
    else:
        print("\nPenghapusan dibatalkan.")

        input("\nTekan Enter untuk kembali...")

elif pilihan == "5":
    konfirmasi_logout = input("\nYakin mau logout? (ya/tidak): ")

    if (konfirmasi_logout == "ya" or konfirmasi_logout == "Ya" or konfirmasi_logout ==
"YA"):
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        print("\nLogout berhasil!")
        print("Terima kasih sudah menggunakan Jurnal Perjalanan!")
        print("Kembali ke Menu Awal")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")
        os.system("cls" if os.name == "nt" else "clear")
        break
    else:
        print("\nLogout dibatalkan.")
        input("\nTekan Enter untuk kembali...")

else:
    print("\nPilihan tidak valid!")
    input("\nTekan Enter untuk kembali...")

```

4. Hasil Output

```
=====
SELAMAT DATANG DI APLIKASI JURNAL PERJALANAN
=====

--- MENU AWAL ---
1. Login
2. Register
3. Keluar

Pilih menu (1-3): █
```

Gambar 4.1 Hasil Output

```
=====
REGISTER AKUN BARU
=====
Username baru: ucok
Password baru: ucok123

Register berhasil! Silakan login.

Tekan Enter untuk kembali...█
```

Gambar 4.2 Hasil Output

```
=====
Terima kasih! Sampai jumpa!
=====
PS D:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-5> █
```

Gambar 4.2 Hasil Output

```
=====
User: Mutia
=====

--- MENU UTAMA ---
1. Lihat perjalanan yang sudah ditempuh
2. Catat perjalanan baru
3. Edit perjalanan yang sudah ada
4. Hapus salah satu perjalanan
5. Logout

Masukkan pilihan (1-5): █
```

Gambar 4.2 Hasil Output

```
=====
DAFTAR PERJALANAN
=====

Perjalanan 1
-----
Nama Perjalanan   : Liburan ke Bali
Destinasi         : Bali
Tanggal Pergi    : 1 Januari 2025
Durasi            : 5 hari
Budget           : Rp 5000000
Cerita            : Seru banget

Tekan Enter untuk kembali...█
```

Gambar 4.2 Hasil Output

```
=====
CATAT PERJALANAN BARU
=====
```

```
Nama Perjalanan      : Pulang Kampung
Destinasi            : Balikpapan
Tanggal Pergi        : 14 Oktober
Berapa Lama          : 1 hari
Budget (angka saja) : 100000
Cerita/Experience     : Menyenangkan
```

```
Perjalanan berhasil dicatat!
```

```
Tekan Enter untuk kembali...█
```

Gambar 4.3 Hasil Output

```
=====
EDIT PERJALANAN
=====
```

```
Daftar Perjalanan:
```

- 1 . Liburan ke Bali - Bali
- 2 . Pulang Kampung - Balikpapan

```
Pilih nomor perjalanan yang mau diedit: 2
```

```
Masukkan data baru (tekan Enter jika tidak ingin mengubah):
```

```
Nama Perjalanan [Pulang Kampung]: Balik Kampung
Destinasi [Balikpapan]:
Tanggal Pergi [14 Oktober]: 12 Oktober
Durasi [1 hari]: 2 hari
Budget [100000]: 9000
Cerita [Menyenangkan]: Gak seru
```

```
Perjalanan berhasil diedit!
```

```
Tekan Enter untuk kembali...█
```

Gambar 4.3 Hasil Output

```

=====
HAPUS PERJALANAN
=====

Daftar Perjalanan:
1 . Liburan ke Bali - Bali
2 . Balik Kampung - Balikpapan

Pilih nomor perjalanan yang mau dihapus: 2
Yakin mau hapus 'Balik Kampung'? (ya/tidak): ya

Perjalanan berhasil dihapus!

Tekan Enter untuk kembali...

```

Gambar 4.3 Hasil Output

```

Logout berhasil!
Terima kasih sudah menggunakan Jurnal Perjalanan!
Kembali ke Menu Awal

Tekan Enter untuk kembali...

```

Gambar 4.3 Hasil Output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS F:\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in F:/praktikum-apd/.git/

```

5.2 GIT Add

```

PS F:\praktikum-apd> git add .
PS F:\praktikum-apd>

```


5.3 GIT Commit

```
PS F:\praktikum-apd> git commit -m "posttest 6 dan pertemuan 6"
[main 9b9f36d] posttest 6 dan pertemuan 6
4 files changed, 809 insertions(+), 13 deletions(-)
create mode 100644 A2-2025/pertemuan-6/praktikum-6.py
create mode 100644 post-test/post-test-apd-5/2509106040-MutiaRahmah-PT-5.pdf
create mode 100644 post-test/post-test-apd-6/2509106040-MutiaRahmah-PT-6.py
PS F:\praktikum-apd>
```

5.4 GIT Remote

```
PS F:\praktikum-apd> git remote
origin
PS F:\praktikum-apd>
```

5.5 GIT Push

```
PS F:\praktikum-apd> git push origin main
Enumerating objects: 25, done.
Counting objects: 100% (24/24), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (14/14), done.
Writing objects: 100% (15/15), 4.52 KiB | 2.26 MiB/s, done.
Total 15 (delta 8), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (8/8), completed with 4 local objects.
To https://github.com/mouriiuu/praktikum-apd.git
   bcbf346..f973d08  main -> main
```

Hasil GIT Push

praktikum-apd / post-test / post-test-apd-6 /			Add file ▾	...
mouriiuu posttest 6 dan pertemuan 6			9b9f36d · 23 minutes ago	History
Name	Last commit message		Last commit date	
..				
2509106040-MutiaRahmah-PT-6.py	posttest 6 dan pertemuan 6		23 minutes ago	