

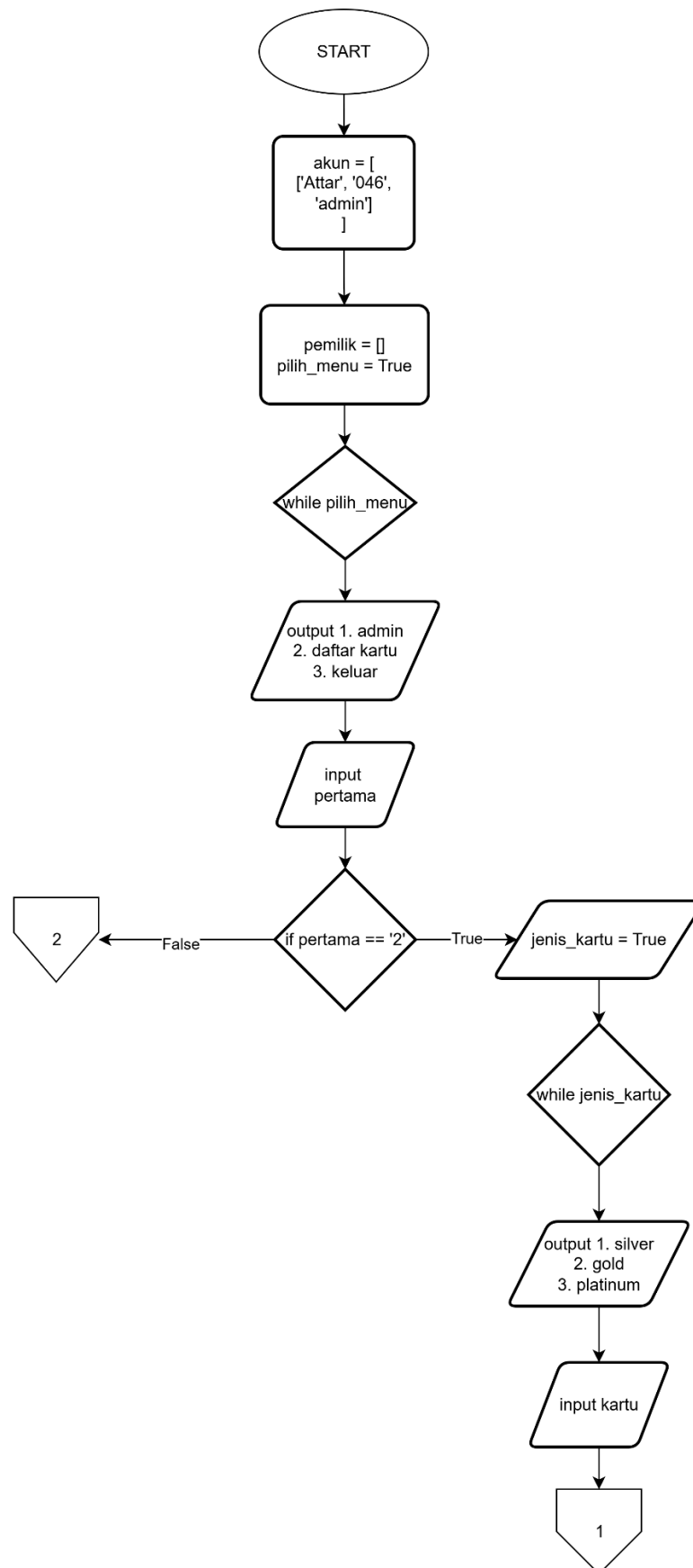
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST V
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

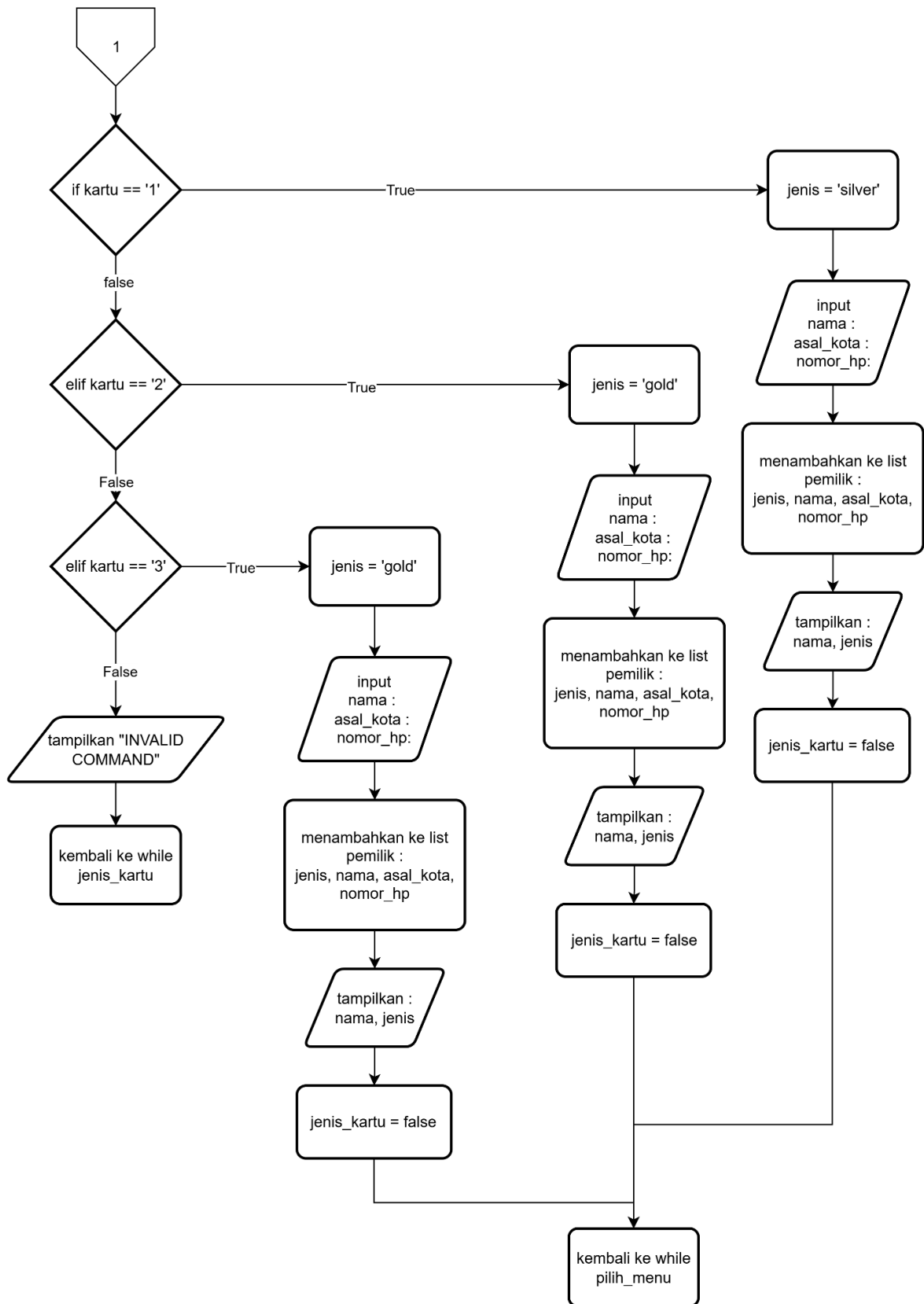


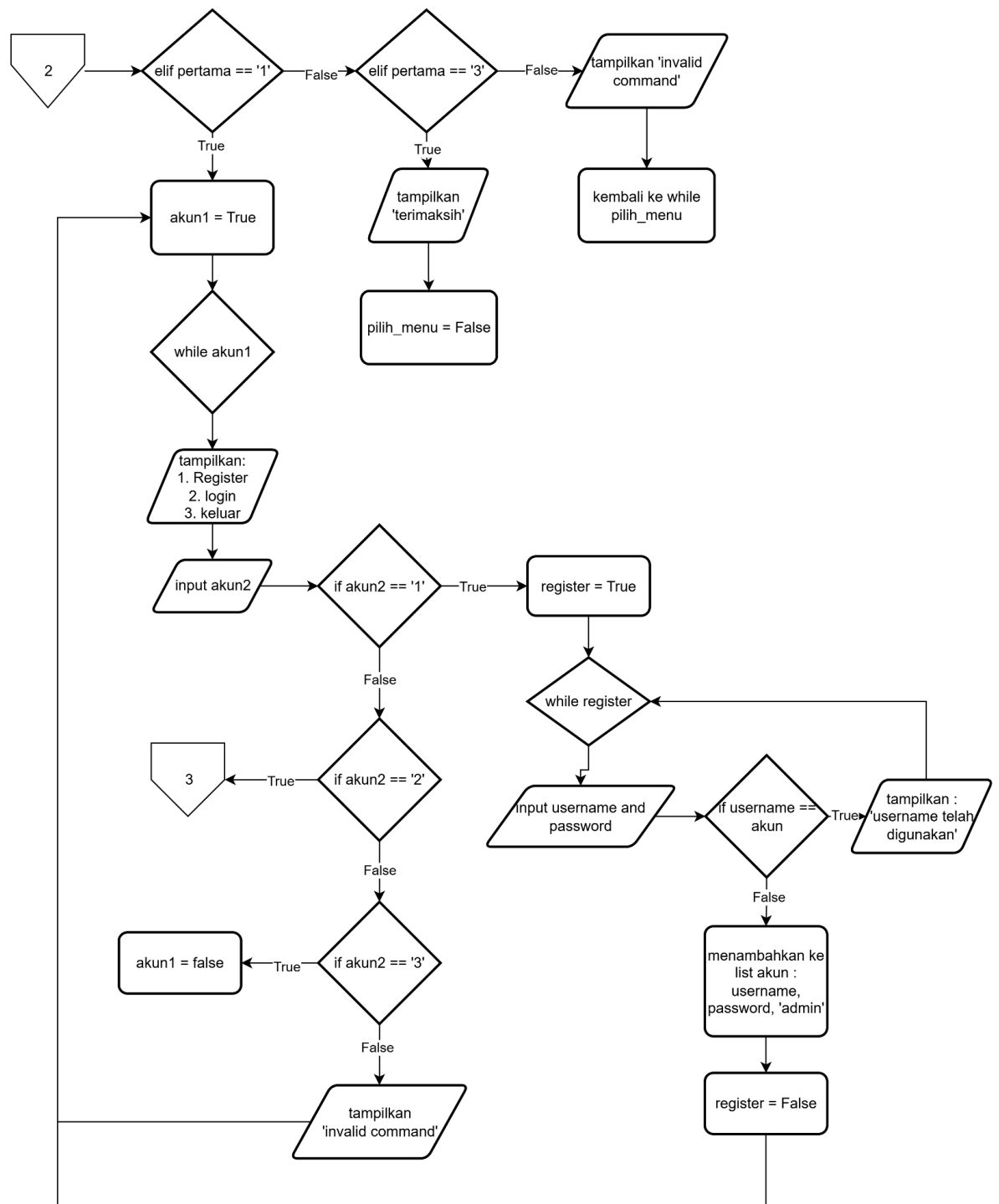
Disusun oleh:
Ahmad Attar Ar-ryad (2509106046)
Kelas (B1 '25)

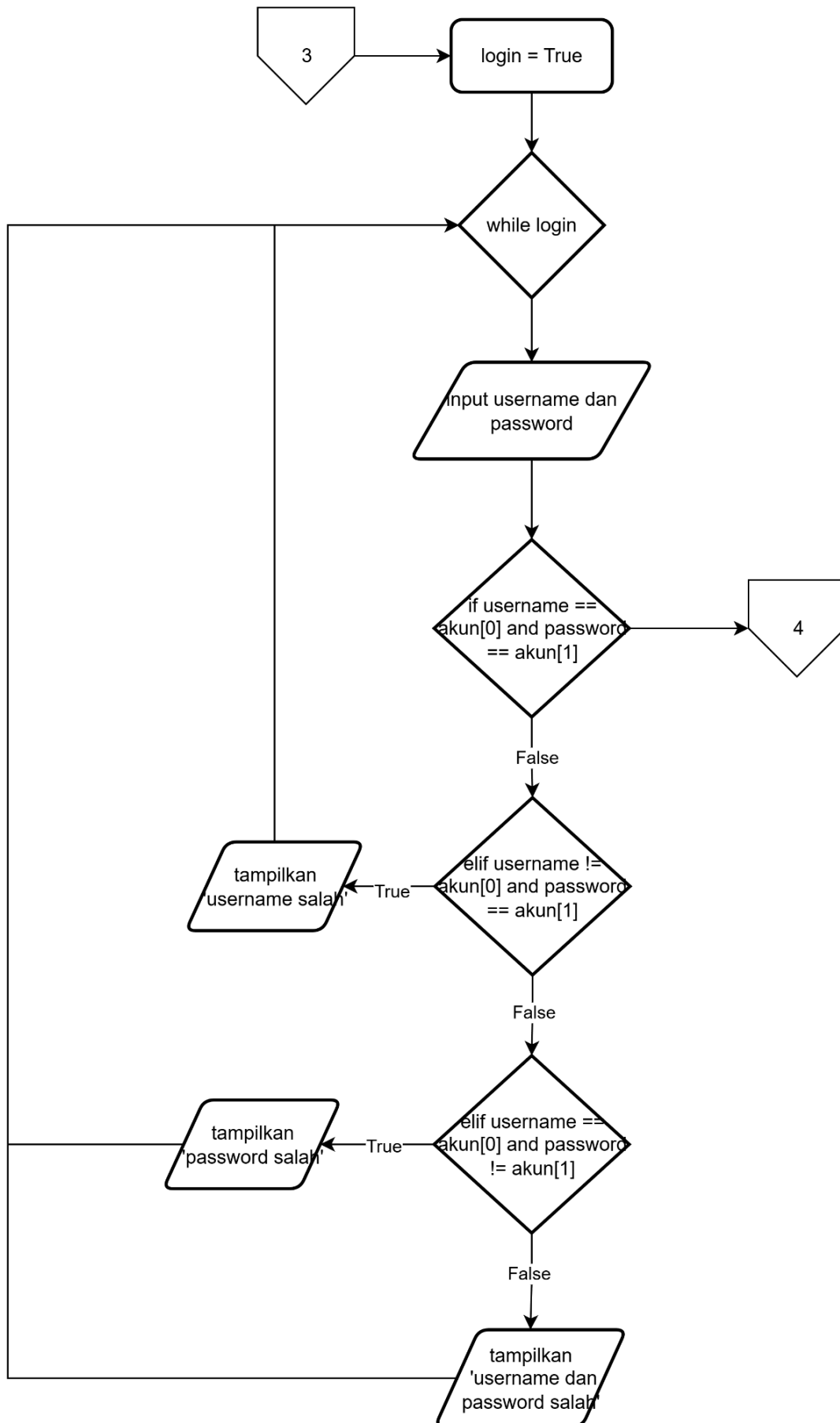
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

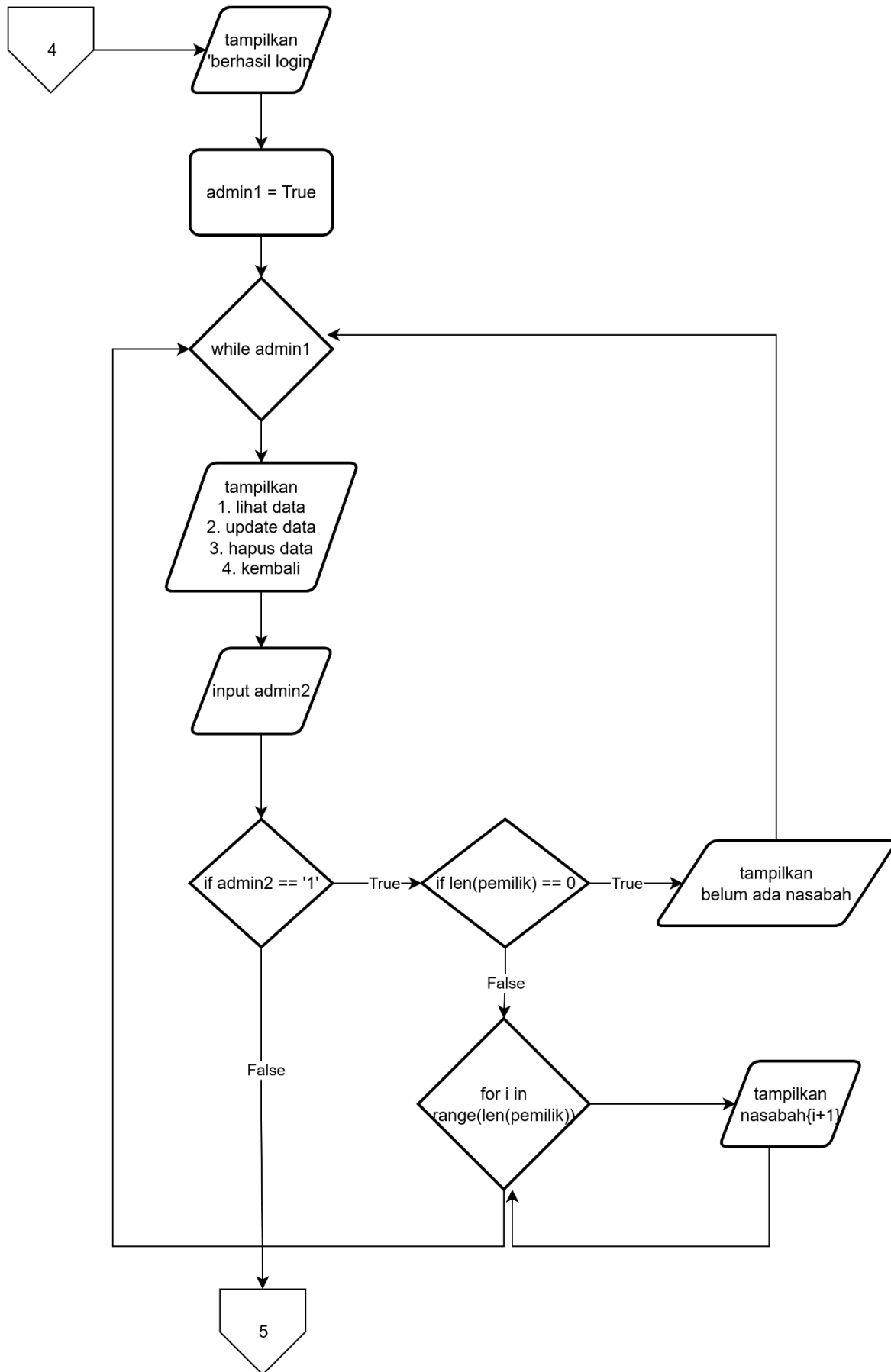
1. Flowchart

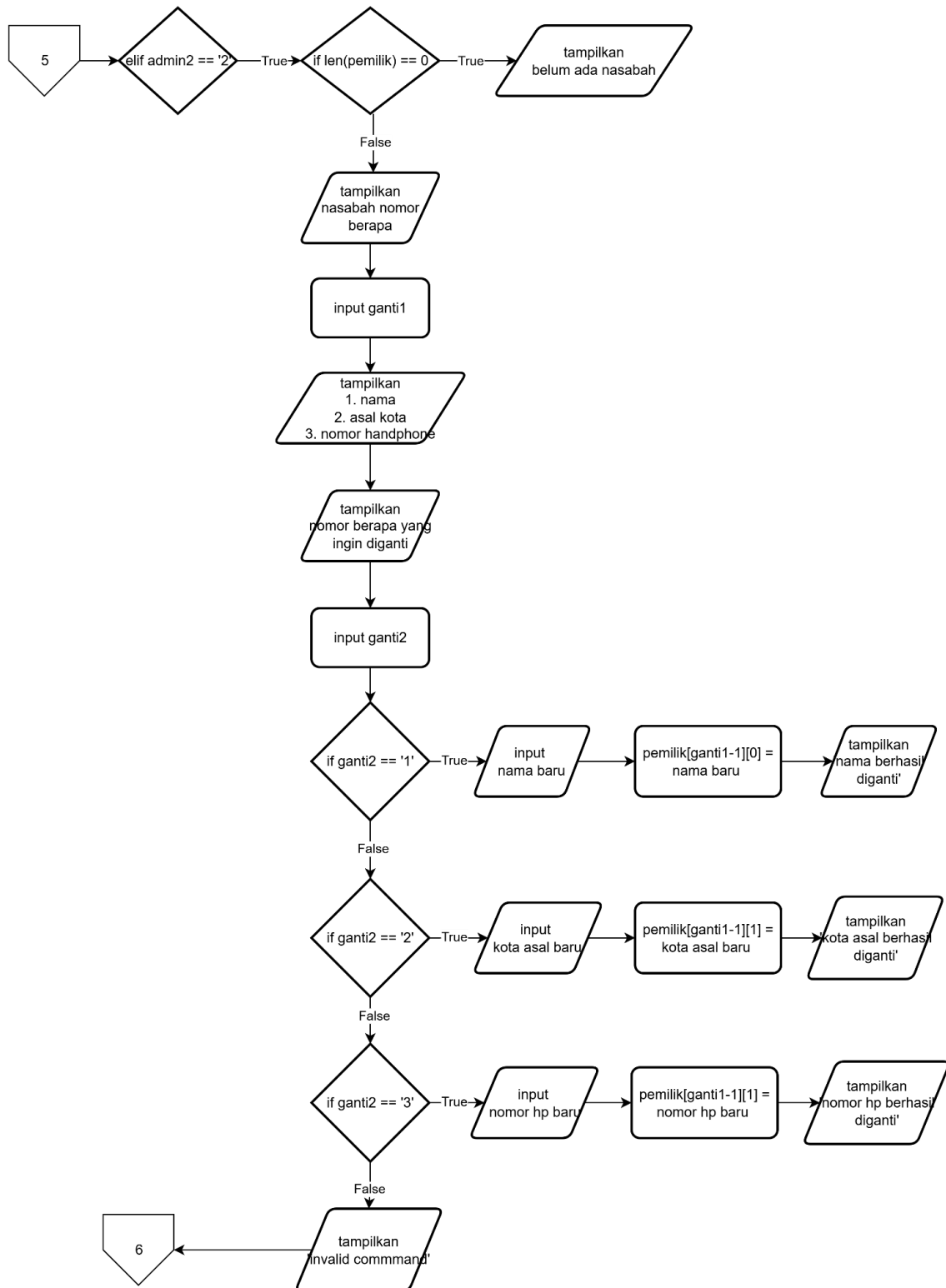


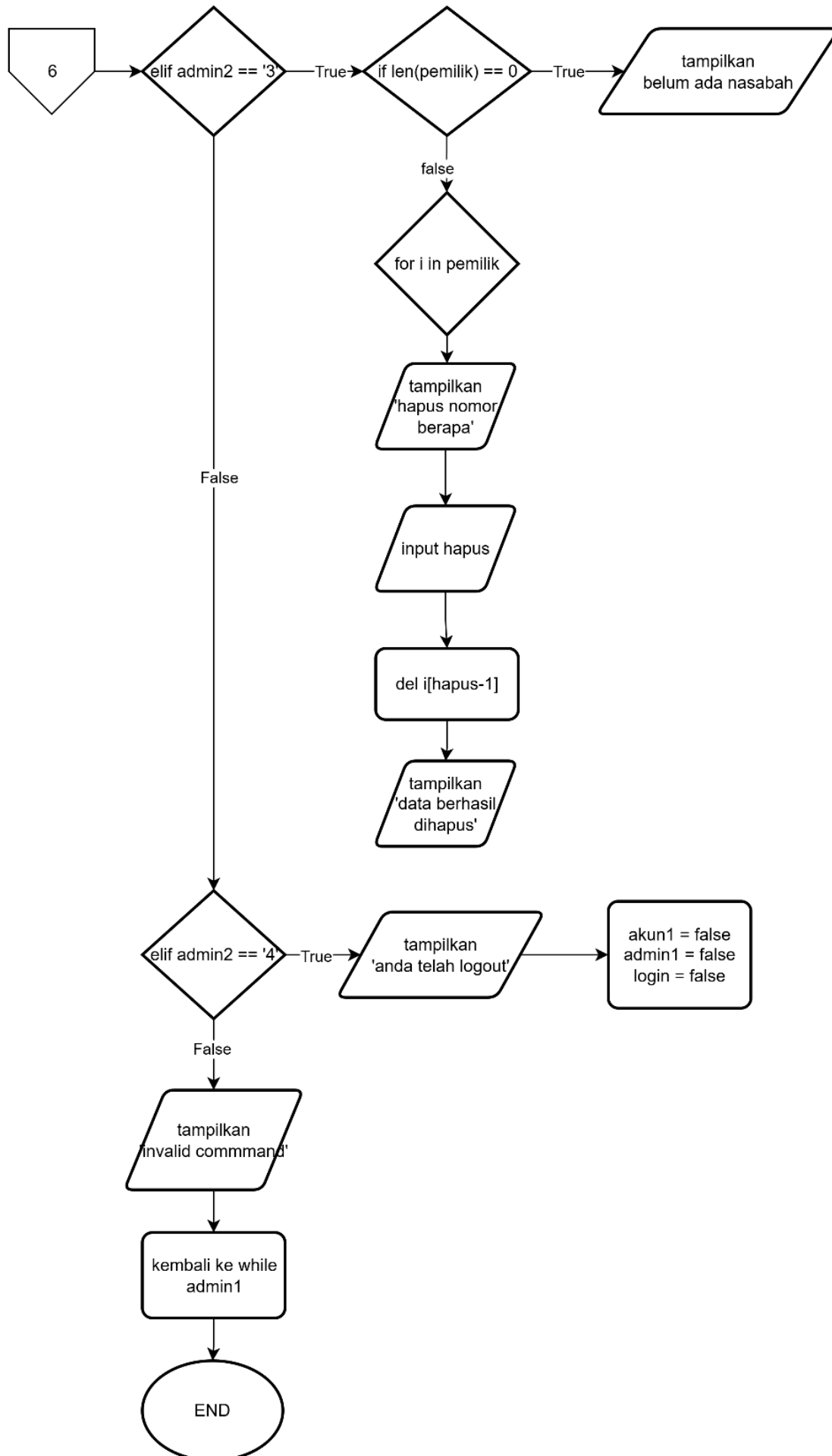












Deskripsi Singkat Program

Pada program kali ini mengambil judul pendaftaran kartu atm untuk nasabah bank. Jadi nasabah dapat mendaftarkan diri jika ingin membuat kartu atm. Kartu atm disini terbagi menjadi 3, yaitu silver, gold dan platinum. nasabah hanya perlu memilih satu dari tiga jenis atm lalu menginput nama, asal kota, dan juga nomor handphone sebagai data diri masing-masing nasabah. data diri nasabah hanya bisa dilihat oleh admin, admin disini perlu registrasi dan juga login. Jika ingin melihat data nasabah, mengubah data nasabah ataupun menghapus data nasabah admin harus terdaftar dan juga login agar bisa melakukan ketiga hal tersebut.

3. Source Code

A. Daftar Kartu ATM bagi Nasabah

Fitur ini digunakan untuk pengguna jika nasabah ingin membuat kartu atm, dengan cara memilih satu dari ketiga jenis kartu yang ada. Kemudian dilanjutkan dengan memasukkan nama, asal kota dan nomor handphone.

Source Code:

```
if pertama == '2':
    jenis_kartu = True
    while jenis_kartu:
        print("""
=====|
|JENIS-JENIS KARTU|
|  1. SILVER      |
|  2. GOLD        |
|  3. PLATINUM    |
=====|
""")
        kartu = input("MAU JENIS KARTU APA ? ")
        os.system('cls || clear')
```

```

        if kartu == '1':
            jenis = "SILVER"
            print(f"DAFTAR KARTU ATM {jenis}")
            nama = input("\nNAMA : ")
            asal_kota = input("ASAL KOTA : ")
            nomor_hp = input("NOMOR HANDPHONE : ")
            pemilik.append([nama, asal_kota, nomor_hp, jenis])
            for i in range(len(pemilik)):
                print(f"\nNASABAH {i+1}\nNAMA : {pemilik[i][0]}\nJENIS
KARTU : {pemilik[i][3]}")
            jenis_kartu = False

        elif kartu == '2':
            jenis = 'GOLD'
            print(f"DAFTAR KARTU ATM {jenis}")
            nama = input("\nNAMA : ")
            asal_kota = input("ASAL KOTA : ")
            nomor_hp = input("NOMOR HANDPHONE : ")
            pemilik.append([nama, asal_kota, nomor_hp, jenis])
            for i in range(len(pemilik)):
                print(f"\nNASABAH {i+1}\nNAMA : {pemilik[i][0]}\nJENIS
KARTU : {pemilik[i][3]}")
            jenis_kartu = False

        elif kartu == '3':
            jenis = 'PLATINUM'
            print(f"DAFTAR KARTU ATM {jenis}")
            nama = input("\nNAMA : ")
            asal_kota = input("ASAL KOTA : ")
            nomor_hp = input("NOMOR HANDPHONE : ")
            pemilik.append([nama, asal_kota, nomor_hp, jenis])
            for i in range(len(pemilik)):
                print(f"\nNASABAH {i+1}\nNAMA : {pemilik[i][0]}\nJENIS
KARTU : {pemilik[i][3]}")
            jenis_kartu = False

        else:
            print("\nINVALID COMMAND")

```

B. Register dan Login untuk Admin

Fitur ini digunakan untuk pengguna jika ingin mendaftar sebagai admin ataupun jika sudah menjadi admin tinggal melakukan login.

Source Code:

```
elif pertama == '1':
    akun1 = True
    while akun1:
        os.system('cls || clear')
        print("""
                ADMIN
                |=====|
                | 1. REGISTER |
                | 2. LOGIN   |
                | 3. CEK DATA |
                | 4. KELUAR   |
                |=====|
                """)
        akun2 = input("NOMOR BERAPA : ")
        os.system('cls || clear')

        if akun2 == '1':
            register = True
            for user in akun:
                os.system('cls || clear')
                while register:
                    print("===REGISTER===")
                    username = input("masukkan username : ")
                    password = input("masukkan password : ")

                    os.system('cls || clear')
                    if username == user[0]:
                        print("USERNAME TELAH DIGUNAKAN!")
                    else:
                        akun.append([username, password, "admin"])
                        print("Akun berhasil dibuat!")
                        for user in range(len(akun)):
                            print(f"Username admin {user+1}:
{akun[user][0]}")
```

```

        input("TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI...")
        register = False

    elif akun2 == '2':
        login = True
        while login:
            print("\nLOGIN TERLEBIH DAHULU\n")
            username = input("masukkan username anda : ")
            password = input("masukkan password anda : ")
            for user in akun:
                if username == user[0] and password == user[1]:
                    print(f"""
=====ANDA BERHASIL LOGIN=====
SELAMAT DATANG {user[0]}""")

```

C. Hal yang Bisa Dilakukan Admin

Fitur ini digunakan untuk admin jika ingin melihat data diri nasabah bank, mengganti data diri nasabah bank, ataupun menghapus data diri nasabah bank.

Source Code:

```

admin1 = True

while admin1:
    print("""
    |=====|
    | 1. LIHAT DATA |
    | 2. UPDATE DATA |
    | 3. HAPUS DATA |
    | 4. KEMBALI |
    |=====|
    """)
    admin2 = input("ADMIN MAU NGAPAIN? ")
    os.system('cls || clear')
    if admin2 == '1':
        if len(pemilik) == 0:
            print("====BELUM ADA NASABAH====")

```

```

        for i in range(len(pemilik)):
            print(f"\nNASABAH {i+1}\nNAMA :
{pemilik[i][0]}\nASAL KOTA : {pemilik[i][1]}\nnomor hape :
{pemilik[i][2]}\nJENIS KARTU : {pemilik[i][3]}")

        elif admin2 == '2':
            if len(pemilik) == 0:
                print("====BELUM ADA NASABAH====")

            else:
                ganti1 = int(input("NASABAH NOMOR
BERAPA ? "))
                print("""
                |=====|
                | 1. NAMA      |
                | 2. ASAL KOTA |
                | 3. NOMOR HANDPHONE |
                |=====|
                """)
                ganti2 = input("APA YANG INGIN
DIGANTI ? ")

                if ganti2 == '1':
                    pemilik[ganti1-1][0] =
input("masukkan nama baru : ")
                    print("NAMA BERHASIL DIGANTI")

                elif ganti2 == '2':
                    pemilik[ganti1-1][1] =
input("masukkan asal kota yang baru : ")
                    print("ASAL KOTA BERHASIL
DIGANTI")

                elif ganti2 == '3':
                    pemilik[ganti1-1][2] =
input("masukkan nomor handphone yang baru : ")
                    print("NOMOR HANDPHONE BERHASIL
DIGANTI")

                else:
                    print("\nINVALID COMMAN")

```

```

elif admin2 == '3':
    if len(pemilik) == 0:
        print("====BELUM ADA
NASABAH====")
    for i in pemilik:
        hapus = int(input("DATA NOMOR
BERAPA ? "))
        del i[hapus-1]
        print("data berhasil dihapus")
    elif admin2 == '4':
        print("===ANDA TELAH LOG OUT===")
        akun1 = False
        admin1 = False
        login = False

    else:
        print("INVALID COMMAND")

```

4. Hasil Output

```
DAFTAR PEMBUATAN KARTU ATM

|=====|
| 1. Admin |
| 2. Daftar Kartu |
| 3. Keluar |
|=====|

PILIH MENU : 2
```

```

○ |=====|
  |JENIS-JENIS KARTU|
  | 1. SILVER      |
  | 2. GOLD        |
  | 3. PLATINUM    |
  |=====|

MAU JENIS KARTU APA ? 3

```

```

○ DAFTAR KARTU ATM PLATINUM

NAMA : Attar
ASAL KOTA : samarinda
NOMOR HANDPHONE : 081258031880

NASABAH 1
NAMA : Attar
JENIS KARTU : PLATINUM
DAFTAR PEMBUATAN KARTU ATM

  |=====|
  | 1. Admin      |
  | 2. Daftar Kartu |
  | 3. Keluar     |
  |=====|

PILIH MENU : 

```

```

○ ADMIN

  |=====|
  | 1. REGISTER  |
  | 2. LOGIN     |
  | 3. CEK DATA |
  | 4. KELUAR    |
  |=====|

NOMOR BERAPA : 1

```


===REGISTER===

masukkan username : ahmad

masukkan password : 090

LOGIN TERLEBIH DAHULU

masukkan username anda : ahmad

masukkan password anda : 090

masukkan username anda : ahmad

masukkan password anda : 090

USERNAME DAN PASSWORD SALAH

====ANDA BERHASIL LOGIN====

SELAMAT DATANG ahmad

```
|=====|  
| 1. LIHAT DATA |  
| 2. UPDATE DATA |  
| 3. HAPUS DATA |  
| 4. KEMBALI |  
|=====|
```

ADMIN MAU NGAPAIN?

NASABAH 1

NAMA : Attar

ASAL KOTA : samarinda

nomor hape : 081258031880

JENIS KARTU : PLATINUM

```
|=====|
| 1. LIHAT DATA |
| 2. UPDATE DATA |
| 3. HAPUS DATA  |
| 4. KEMBALI      |
|=====|
```

ADMIN MAU NGAPAIN? █

NASABAH NOMOR BERAPA ? 1

```
|=====|
| 1. NAMA |
| 2. ASAL KOTA |
| 3. NOMOR HANDPHONE |
|=====|
```

APA YANG INGIN DIGANTI ? 1

masukkan nama baru : arryad

NAMA BERHASIL DIGANTI

```
|=====|
| 1. LIHAT DATA |
| 2. UPDATE DATA |
| 3. HAPUS DATA  |
| 4. KEMBALI      |
|=====|
```

ADMIN MAU NGAPAIN? █

```
DATA NOMOR BERAPA ? 1
data berhasil dihapus
```

```
|=====|
| 1. LIHAT DATA |
| 2. UPDATE DATA |
| 3. HAPUS DATA  |
| 4. KEMBALI      |
|=====|
```

```
ADMIN MAU NGAPAIN? █
```

5. Langkah-langkah GIT

```
• (base) PS D:\PRAKTIKUM-APD1\POST-TEST\post-test-apd-5> git add .
• (base) PS D:\PRAKTIKUM-APD1\POST-TEST\post-test-apd-5> git commit -m "crud daftar kartu atm bank"
[main b5b614a] crud daftar kartu atm bank
1 file changed, 208 insertions(+)
create mode 100644 POST-TEST/post-test-apd-5/2509106046-Ahmad Attar Ar-ryad-PT-5.py
• (base) PS D:\PRAKTIKUM-APD1\POST-TEST\post-test-apd-5> git push origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.92 KiB | 1.92 MiB/s, done.
Total 5 (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/attar-code/praktikum-APD1.git
593d939..b5b614a main -> main
○ (base) PS D:\PRAKTIKUM-APD1\POST-TEST\post-test-apd-5> █
```

5.1 GIT Add

Menambah perubahan yang ada saat ini ke penampungan sementara pada git atau staging area

5.2 GIT Commit

Memasukkan semua yang berada pada staging area ke repository lokal, tulisan dalam petik untuk menandakan commit kita.

5.3 GIT Push

Memasukkan semua yang ada dalam repository lokal ke repository remote, dalam main branch.