

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST (3)**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**

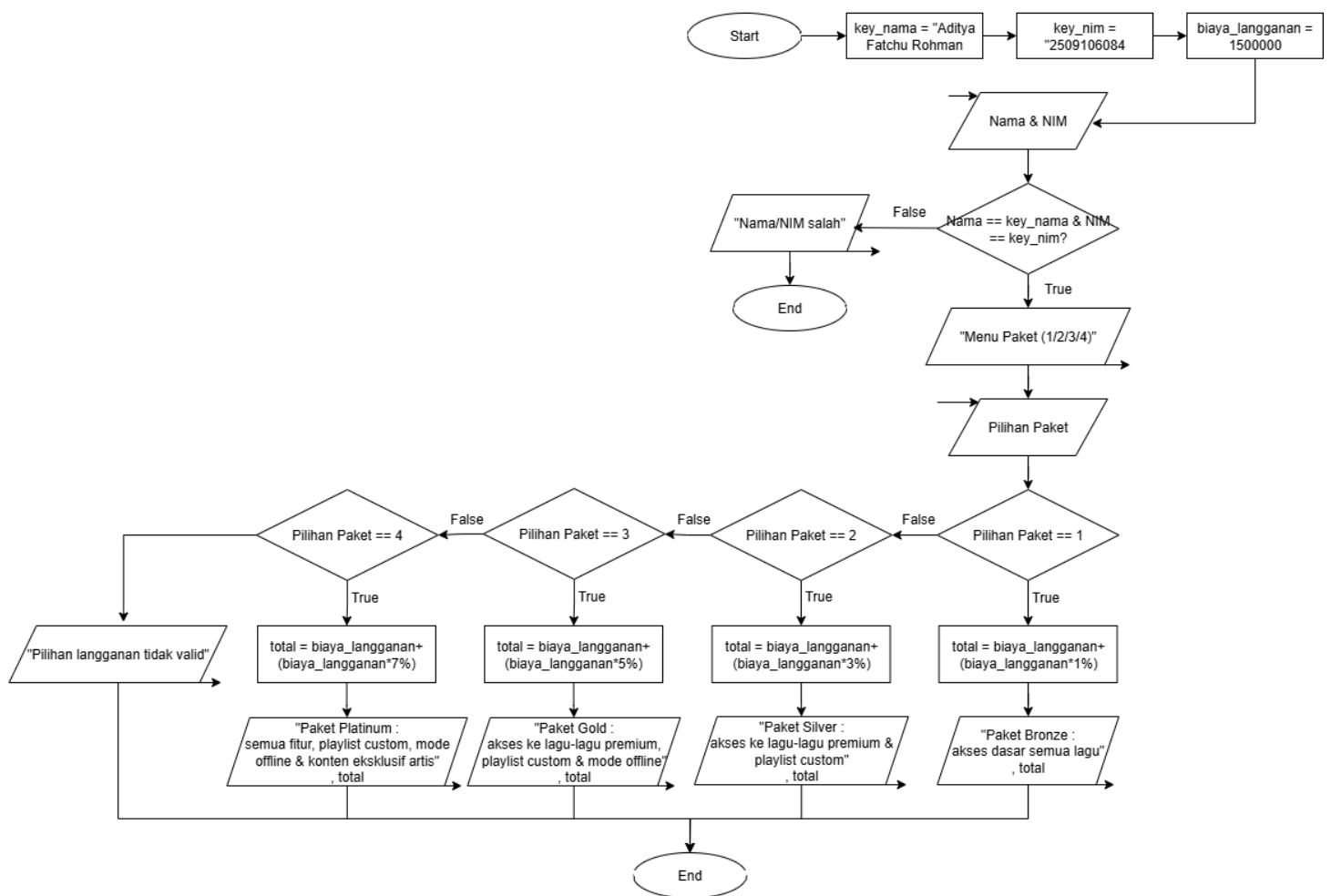


**Disusun oleh:**  
**Aditya Fatchu Rohman (2509106084)**  
**Kelas (B2'25)**

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

## 1. Flowchart

Proses dimulai dengan inisialisasi variabel nama, NIM, dan biaya langganan. Dilanjut dengan input dari pengguna yaitu nama dan NIM. Jika data yang dimasukkan sesuai dengan data kunci, maka pengguna dapat melanjutkan ke tahap pemilihan paket. Tapi, jika nama atau NIM tidak sesuai, maka program akan menampilkan pesan “nama/NIM salah” dan berhenti. Jika nama dan NIM sesuai maka akan berhasil login, lalu pengguna akan memilih paket langganan antara 1-4. Jika pilihan sesuai maka program akan menampilkan Tingkat langganannya beserta benefit dan total bayar. Namun, jika pilihan tidak sesuai maka program akan menampilkan pesan “pilihan tidak valid” dan berhenti.



Gambar 1.1 Flowchart

## 2. Deskripsi Singkat Program

### Tujuan Program :

Tujuan dari program ini Adalah untuk membuat sistem sederhana yang dapat digunakan pengguna dalam melakukan login dan memilih paket langganan streaming musik. Program ini memastikan hanya pengguna yang sudah terdaftar yang bisa mengakses layanan, sehingga ada proses autentikasi sederhana.

### Manfaat :

- Mengurangi resiko kesalahan dalam perhitungan manual
- Mempermudah perhitungan harga langganan setelah terkena admin
- Memudahkan pengguna untuk berlangganan streaming music
- Menampilkan informasi total harga dan benefit dari langganan yang dipilih

## 3. Source Code

```
key_nama = "Aditya Fatchu Rohman"
key_nim = "2509106084"
biaya_langganan = 1500000
print("\n=== Selamat datang di program langganan streaming musik ===")
nama = input("\nMasukkan nama Anda : ")
nim = input("Masukkan NIM Anda : ")
if nama == key_nama and nim == key_nim:
    print(f"\nSelamat datang, {nama}!")
    print(f"\nBiaya langganan bulanan Anda adalah Rp.{biaya_langganan}")
    print("Pilih paket langganan :")
    print("1. Bronze (admin 1%)")
    print("2. Silver (admin 3%)")
    print("3. Gold (admin 5%)")
    print("4. Platinum (admin 7%)")
    pilihan = input("\nMasukkan pilihan paket langganan Anda (1/2/3/4) : ")
    if pilihan == "1":
        admin = 0.01
        total_bayar = biaya_langganan + (biaya_langganan * admin)
        print(f"\n=== Paket Bronze ===")
```

```

        print("Benefit : Akses dasar ke lagu-lagu populer")
        print(f"Total bayar : Rp. {total_bayar}")
    elif pilihan == "2":
        admin = 0.03
        total_bayar = biaya_langganan + (biaya_langganan * admin)
        print(f"\n=== Paket Silver ===")
        print("Benefit : Akses ke lagu-lagu premium dan playlist custom")
        print(f"Total bayar : Rp. {total_bayar}")
    elif pilihan == "3":
        admin = 0.05
        total_bayar = biaya_langganan + (biaya_langganan * admin)
        print(f"\n=== Paket Gold ===")
        print("Benefit : Akses ke lagu-lagu premium, playlist custom, dan mode offline")
        print(f"Total bayar : Rp. {total_bayar}")
    elif pilihan == "4":
        admin = 0.07
        total_bayar = biaya_langganan + (biaya_langganan * admin)
        print(f"\n=== Paket Platinum ===")
        print("Benefit : Semua fitur, playlist custom, mode offline dan konten eksklusif artis")
        print(f"Total bayar : Rp. {total_bayar}")
    else:
        print("\nPilihan paket langganan tidak valid.")
else:
    print("\nNama atau NIM yang Anda masukkan salah. Akses ditolak.")

```

## 4. Hasil Output

```

PS C:\Users\TUF> & C:/Users/TUF/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/TUF/Praktikum-APD/POSTTEST/post-test-apd-3/2509106084-AdityaFatchuRohman.py

=== Selamat datang di program langganan streaming musik ===

Masukkan nama Anda : Aditya Fatchu Rohman
Masukkan NIM Anda : 2509106084

Selamat datang, Aditya Fatchu Rohman!

Biaya langganan bulanan Anda adalah Rp.1500000
Pilih paket langganan :
1. Bronze (admin 1%)
2. Silver (admin 3%)
3. Gold (admin 5%)
4. Platinum (admin 7%)

Masukkan pilihan paket langganan Anda (1/2/3/4) : 4

=== Paket Platinum ===
Benefit : Semua fitur, playlist custom, mode offline dan konten eksklusif artis
Total bayar : Rp. 1605000.0

```

```

PS C:\Users\TUF> & C:/Users/TUF/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/TUF/Praktikum-APD/POSTTEST/post-test-apd-3/2509106084-AdityaFatchuRohman.py

=== Selamat datang di program langganan streaming musik ===

Masukkan nama Anda : Aditya FR
Masukkan NIM Anda : 2509106084

Nama atau NIM yang Anda masukkan salah. Akses ditolak.
PS C:\Users\TUF> & C:/Users/TUF/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/TUF/Praktikum-APD/POSTTEST/post-test-apd-3/2509106084-AdityaFatchuRohman.py

=== Selamat datang di program langganan streaming musik ===

Masukkan nama Anda : Aditya Fatchu Rohman
Masukkan NIM Anda : 2509106084

Selamat datang, Aditya Fatchu Rohman!

Biaya langganan bulanan Anda adalah Rp.1500000
Pilih paket langganan :
1. Bronze (admin 1%)
2. Silver (admin 3%)
3. Gold (admin 5%)
4. Platinum (admin 7%)

Masukkan pilihan paket langganan Anda (1/2/3/4) : 5

Pilihan paket langganan tidak valid.

```

## 5. Langkah GIT

### 5.1 GIT Add

```

PS C:\Users\TUF\Praktikum-APD> git add POSTTEST

```

Kita bisa menambahkan file dengan cara “git add namaFile” atau jika ingin menambahkan semua file kita bisa menggunakan “git add .”

### 5.2 GIT Commit

```

PS C:\Users\TUF\Praktikum-APD> git commit -m "upload pts 3"
[main 5d71457] upload pts 3

```

“git commit -m “pesan yang ingin ditulis” digunakan untuk melakukan commit atau konfirmasi perubahan yang terjadi pada repository

### 5.3 GIT Push

```

PS C:\Users\TUF\Praktikum-APD> git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1017 bytes | 1017.00 KiB/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/Adsky16/Praktikum-APD.git
ff8cd39..5d71457 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

```

untuk mengupload file yang tadinya hanya berada di komputer ke Github ketik “git push -u origin main”. Jika berhasil maka outputnya sama seperti gambar diatas.