

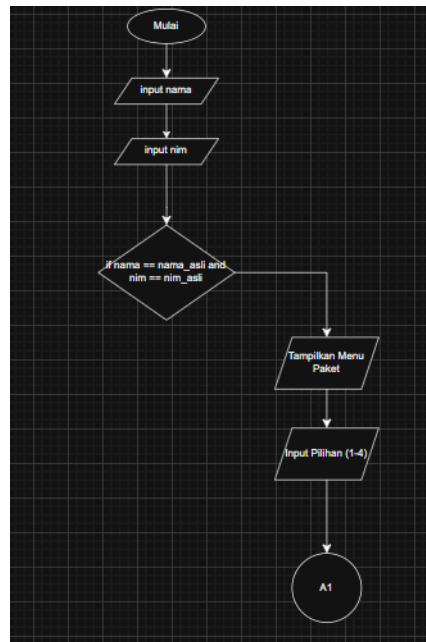
**LAPORAN PRAKTIKUM  
POSTTEST (3)  
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



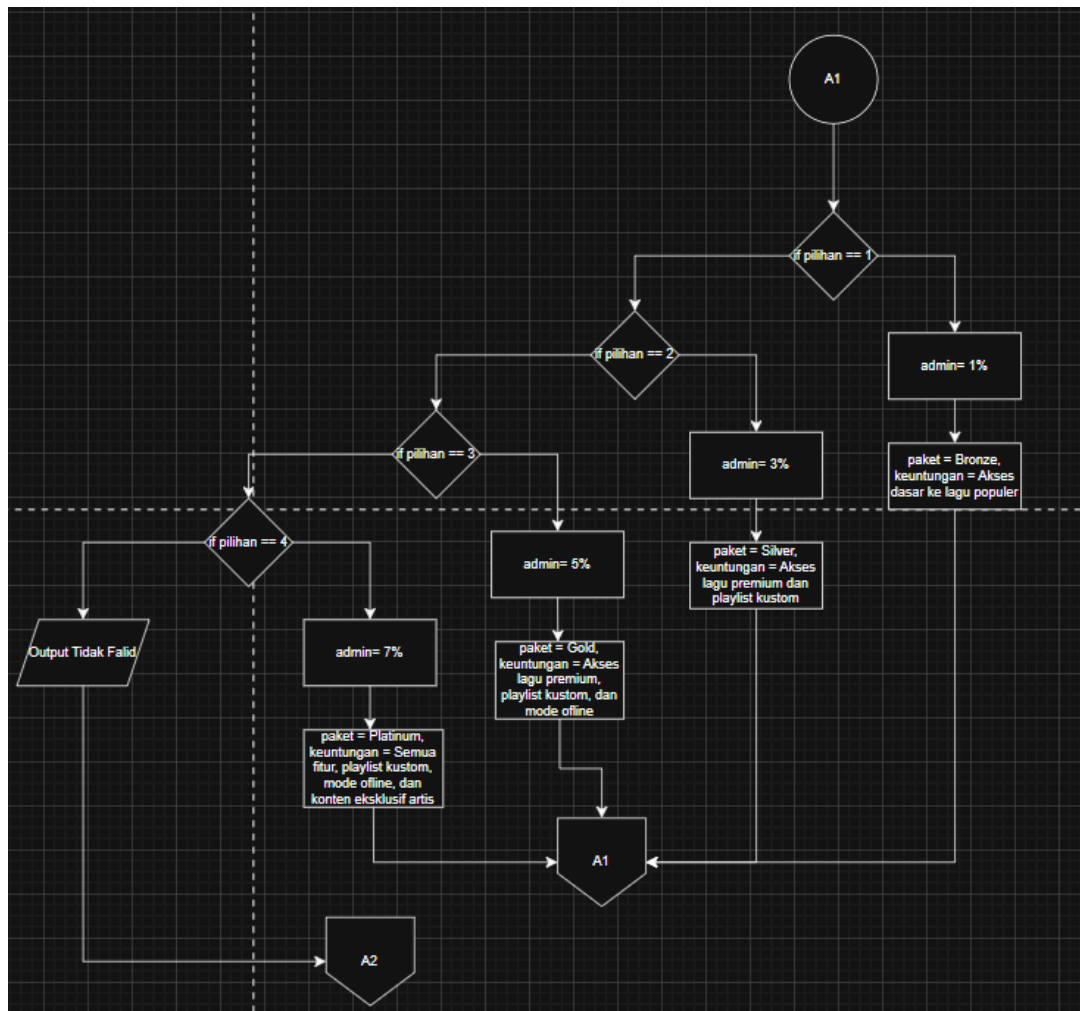
**Disusun oleh:  
AWALIYAH RAHMAN (2509106107)  
Kelas (C1-25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
SAMARINDA  
2025**

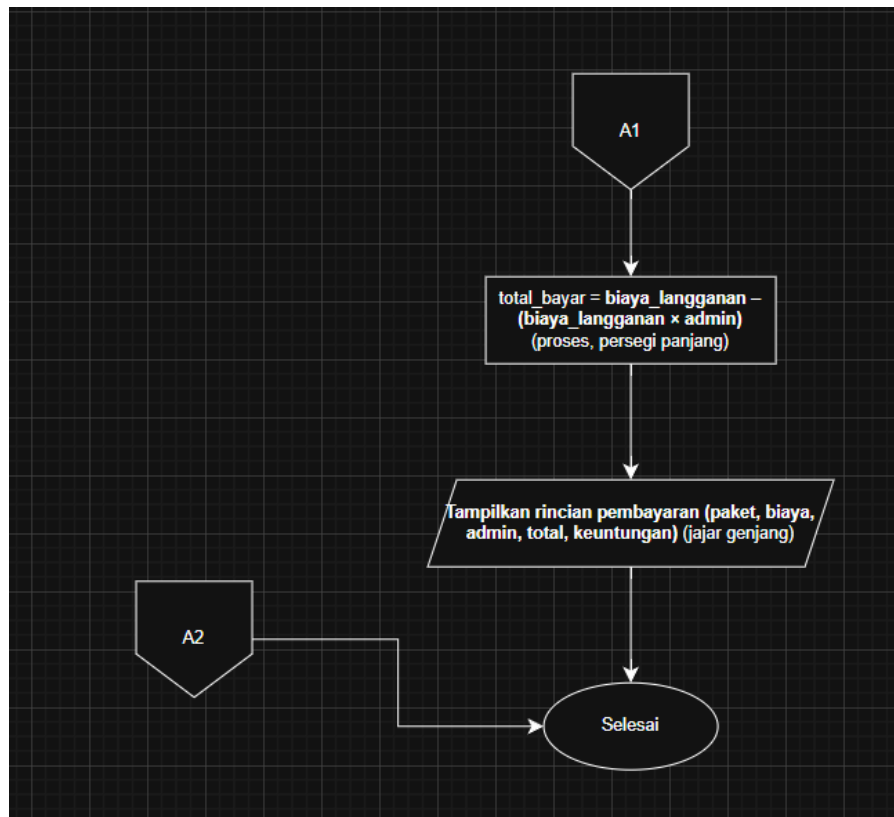
## 1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart



Gambar 1.2 Flowchart



Gambar1.3 Flowchart

1. Mulai
2. Input Nama
3. Input NIM
4. Input login if nama == nama\_asli and nim == nim\_asli,
5. Jika true, tampilkan menu paket
6. Input pilihan (1-4)
7. Jika pilihan == 1, maka dapat admin = 1%
8. Maka keuntungan = "Akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, konten eksklusif artis"
9. Jika pilihan == 3, maka dapat admin = 5%
10. Keuntungan = "Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline"
11. Jika pilihan == 4, maka dapat admin = 7%
12. Keuntungan = "semua fitur , playlist kustom, mode offline ,dan konten eksklusif artis"
13.  $total\_bayar = biaya\_langganan - (biaya\_langganan \times admin)$  (proses, persegi panjang)
14. Tampilkan total\_bayar
15. Jika False
16. Maka tampilkan output ("pilihan tidak valid.")
17. Selesai

## **2. Source Code**

### **2.1. Tujuan Program**

Program ini menyuruh pengguna untuk memasukkan login, untuk mengakses ke program, dan memberikan paket langganan kepada pengguna

### **2.2. Fungsi dan Manfaat Utama**

1. Autentikasi Pengguna – Memastikan hanya pengguna yang bisa mengakses.
2. Pilihan Paket Langganan – Menyediakan beberapa paket(Bronze, Silver, Gold, Platinum) dengan diskon yang berbeda.
3. Perhitungan Biaya – Menghitung Total Pembayaran dan memotong sesuai yang di input pengguna
4. Transparansi Informasi –Menampilkan semua Total Pembayaran, termasuk diskonnya.

### 3. Source Code

```
if nama == NAMA_BENAR and nim == NIM_BENAR:
    print("\nLogin berhasil!\n")
    print("=== PILIH PAKET LANGGANAN ===")
    print("1. Bronze")
    print("2. Silver")
    print("3. Gold")
    print("4. Platinum")

    pilihan = input("Masukkan pilihan (1-4): ")

    if pilihan == "1":
        admin = 0.01
        total = BIAYA_LANGGANAN + (BIAYA_LANGGANAN * admin)
        print("\n=== DETAIL PEMBAYARAN ===")
        print("Paket      : Bronze")
        print("Biaya Admin : 1%")
        print(f"Total Bayar : Rp {total:,.0f}".replace(",", "."))
        print("Keuntungan  : Akses dasar ke lagu-lagu populer")

    elif pilihan == "2":
        admin = 0.03
        total = BIAYA_LANGGANAN + (BIAYA_LANGGANAN * admin)
        print("\n=== DETAIL PEMBAYARAN ===")
        print("Paket      : Silver")
        print("Biaya Admin : 3%")
        print(f"Total Bayar : Rp {total:,.0f}".replace(",", "."))
        print("Keuntungan  : Akses lagu premium dan playlist kustom")

    elif pilihan == "3":
        admin = 0.05
        total = BIAYA_LANGGANAN + (BIAYA_LANGGANAN * admin)
        print("\n=== DETAIL PEMBAYARAN ===")
        print("Paket      : Gold")
        print("Biaya Admin : 5%")
        print(f"Total Bayar : Rp {total:,.0f}".replace(",", "."))
        print("Keuntungan  : Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline")

    elif pilihan == "4":
        admin = 0.07
        total = BIAYA_LANGGANAN + (BIAYA_LANGGANAN * admin)
        print("\n=== DETAIL PEMBAYARAN ===")
        print("Paket      : Platinum")
        print("Biaya Admin : 7%")
        print(f"Total Bayar : Rp {total:,.0f}".replace(",", "."))
        print("Keuntungan  : Akses semua fitur, playlist kustom, mode
```

```

offline, dan konten eksklusif artis")

    else:
        print("Pilihan tidak valid!")

else:
    print("\nLogin gagal! Nama atau NIM salah.")

```

## 4. Output

```

PS C:\partikum-apd\pratikum-apd\post-test\post-test-apd-3>
Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/partikum-apd/
/post-test-apd-3/2509106107-Awaliyah_Rahman-PT-3.py
=== MEMASUKI WEB STREAMING MUSIK ===
Masukkan Nama: Awaliyah Rahman
Masukkan NIM : 2509106107

Login berhasil!

=== PILIH PAKET LANGGANAN ===
1. Bronze diskon (1%)
2. Silver (3%)
3. Gold (5%)
4. Platinum (7%)
Masukkan pilihan (1-4): 1

=== DETAIL PEMBAYARAN ===
Paket      : Bronze
Biaya Admin : 1%
Total Bayar : Rp 1.515.000
Keuntungan  : Akses dasar ke lagu-lagu populer
PS C:\partikum-apd\pratikum-apd\post-test\post-test-apd-3>

```

Gambar 4.1 Output

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1. Git Init

```

PS C:\partikum-apd\pratikum-apd> git init
Initialized empty Git repository in C:/partikum-apd/pratikum-apd/.git/

```

Gambar 5.1.1 Git Init

Git init adalah perintah untuk membuat sebuah repository untuk menyimpan pembaruan.

## 5.2. Git Add .

```
PS C:\partikum-apd\pratikum-apd> git add .
```

Gambar 5.2.1 Git Add .

Git add . berfungsi untuk menambahkan semua perubahan file yang ada di staging area.

## 5.4. Git Commit

```
PS C:\partikum-apd\pratikum-apd> git commit -m "Memasukkan Ke Github"
[main (root-commit) 62ed65f] Memasukkan Ke Github
2 files changed, 22 insertions(+)
create mode 100644 kelas/pertemuan-1.py
create mode 100644 post-test/post-test-apd-1/2509106107-AWALIYH_RAHMANN-PT-1.py
```

Gambar 5.3.1 Git Commit

Git Commit adalah sebuah catatan permanen, yang berisi detail perubahan, waktu penyimpanan, serta keterangan yang ditulis oleh pengguna.

## 5.5. Git Remote

```
PS C:\partikum-apd\pratikum-apd> git branch -m main
```

Gambar 5.4.1 Git Remote

Git Remote adalah sebuah perintah untuk menghubungkan repository lokal dengan server.

## 5.6. Git Push

```
PS C:\partikum-apd\pratikum-apd> git push -u origin main
```

Gambar 5.5.1 Git Push

Git push adalah untuk menyimpan file dari repository lokal ke server.