

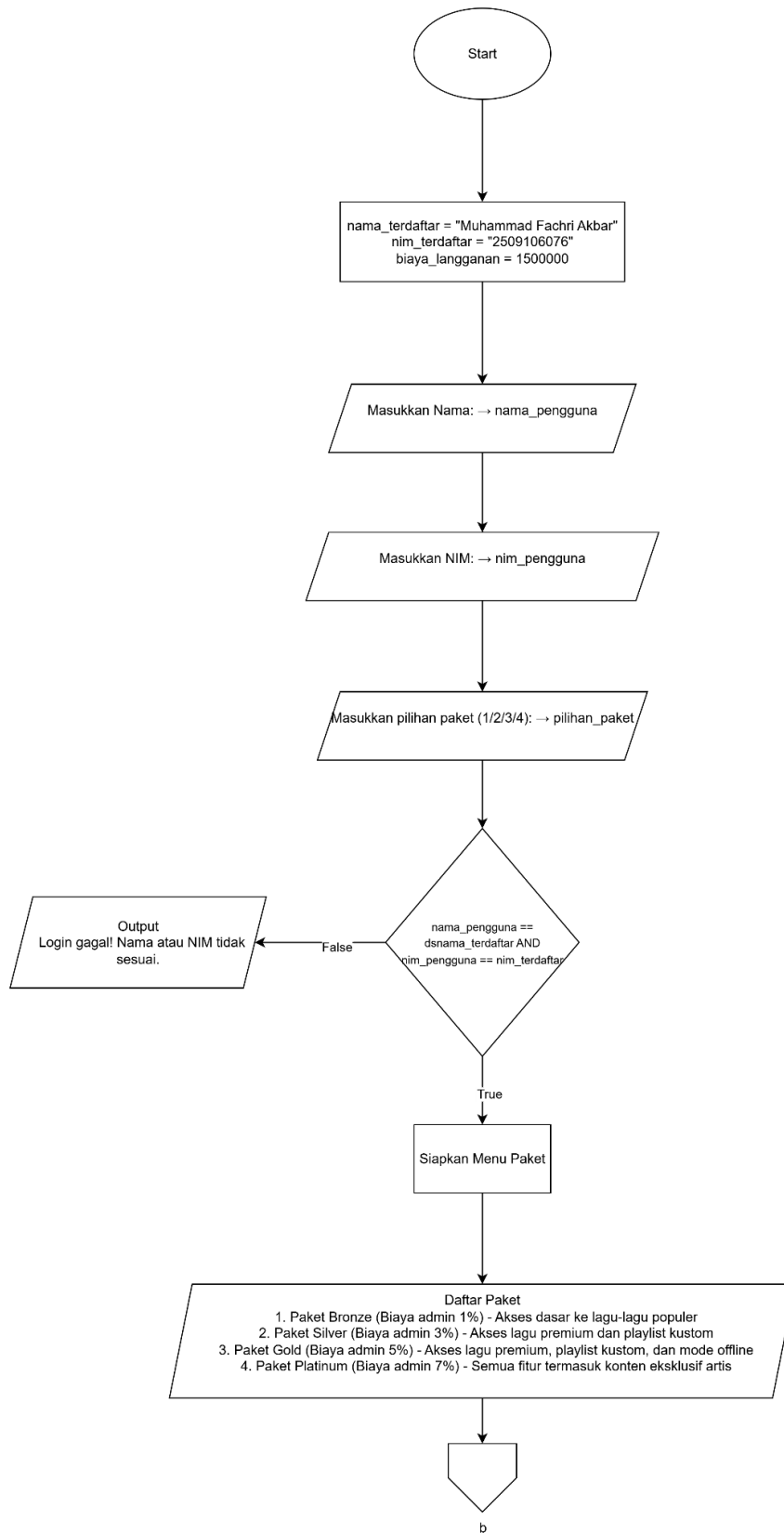
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

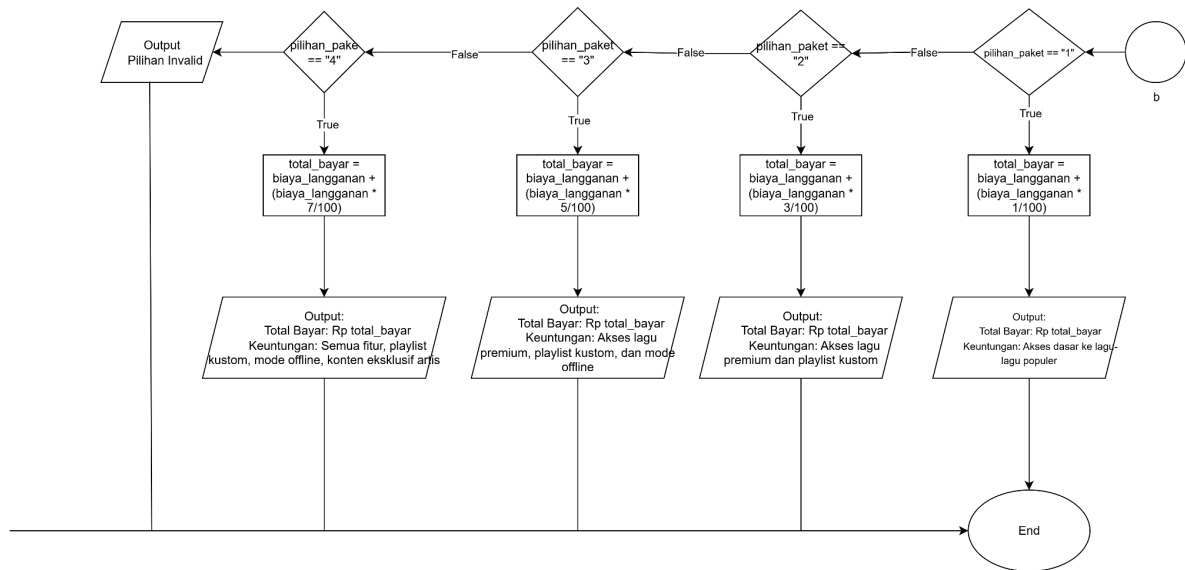


Disusun oleh:
Muhammad Fachri Akbar 2509106076
Kelas B2'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1.Flowchart





2. Deskripsi Singkat Program

Program ini digunakan untuk menghitung pembayaran biaya langganan aplikasi streaming musik senilai Rp 1.500.000. Program melakukan validasi login menggunakan Nama dan NIM, lalu menampilkan menu pilihan paket langganan (Bronze, Silver, Gold, dan Platinum). Setiap paket memiliki biaya administrasi berbeda (1%, 3%, 5%, 7%). Program menghitung total bayar dengan menambahkan biaya langganan dan biaya administrasi, serta menampilkan keuntungan dari paket yang dipilih.

3. Source Code

```

nama_terdaftar = "Muhammad Fachri Akbar"
nim_terdaftar = "2509106076"

nama_pengguna = input("Masukkan Nama: ")
nim_pengguna = input("Masukkan NIM: ")

pilihan_paket = input("Masukkan pilihan paket (1/2/3/4): ")
biaya_langganan = 1500000

```

```

if nama_pengguna == nama_terdaftar and nim_pengguna == nim_terdaftar:
    print("\nLogin berhasil! Silakan pilih paket langganan:\n")
    print("1. Paket Bronze (Biaya admin 1%) - Akses dasar ke lagu-lagu populer")
    print("2. Paket Silver (Biaya admin 3%) - Akses lagu premium dan playlist kustom")
    print("3. Paket Gold (Biaya admin 5%) - Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline")
    print("4. Paket Platinum (Biaya admin 7%) - Semua fitur termasuk konten eksklusif artis\n")

    if pilihan_paket == "1":
        total_bayar = biaya_langganan + biaya_langganan * 1/100
        print("\n--- Paket Bronze ---")
        print("Total Bayar: Rp", int(total_bayar))
        print("Keuntungan: Akses dasar ke lagu-lagu populer")

    elif pilihan_paket == "2":
        total_bayar = biaya_langganan + biaya_langganan * 3/100
        print("\n--- Paket Silver ---")
        print("Total Bayar: Rp", int(total_bayar))
        print("Keuntungan: Akses lagu premium dan playlist kustom")

    elif pilihan_paket == "3":
        total_bayar = biaya_langganan + biaya_langganan * 5/100
        print("\n--- Paket Gold ---")
        print("Total Bayar: Rp", int(total_bayar))
        print("Keuntungan: Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline")

    elif pilihan_paket == "4":
        total_bayar = biaya_langganan + biaya_langganan * 7/100
        print("\n--- Paket Platinum ---")
        print("Total Bayar: Rp", int(total_bayar))
        print("Keuntungan: Semua fitur, playlist kustom, mode offline, konten eksklusif artis")

    else:
        print("Pilihan Invalid.")
else:
    print("\nLogin gagal! Nama atau NIM tidak sesuai.")

```

4. Hasil Output

```
Masukkan Nama: Muhammad Fachri Akbar
Masukkan NIM: 2509106076

Login berhasil! Silakan pilih paket langganan:

1. Paket Bronze (Biaya admin 1%) - Akses dasar ke lagu-lagu populer
2. Paket Silver (Biaya admin 3%) - Akses lagu premium dan playlist kustom
3. Paket Gold (Biaya admin 5%) - Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline
4. Paket Platinum (Biaya admin 7%) - Semua fitur termasuk konten eksklusif artis

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

--- Paket Bronze ---
Total Bayar: Rp 1515000
Keuntungan: Akses dasar ke lagu-lagu populer
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd>
```

Gambar 3.1 Hasil Output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/User/Documents/praktikum-apd/.git/
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd>
```

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git add .
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd>
```

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git commit -m branch
[main d84e188] branch
3 files changed, 52 insertions(+)
create mode 100644 kelas/Pertemuan 3.py
create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106076-MuhammadFachriAkbar-PT-3.py
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd>
```

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git remote
origin
```

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 325.76 KiB | 1.90 MiB/s, done.
Total 9 (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/ikan-pari/praktikum-apd.git
   79d87c6..d84e188  main -> main
```