

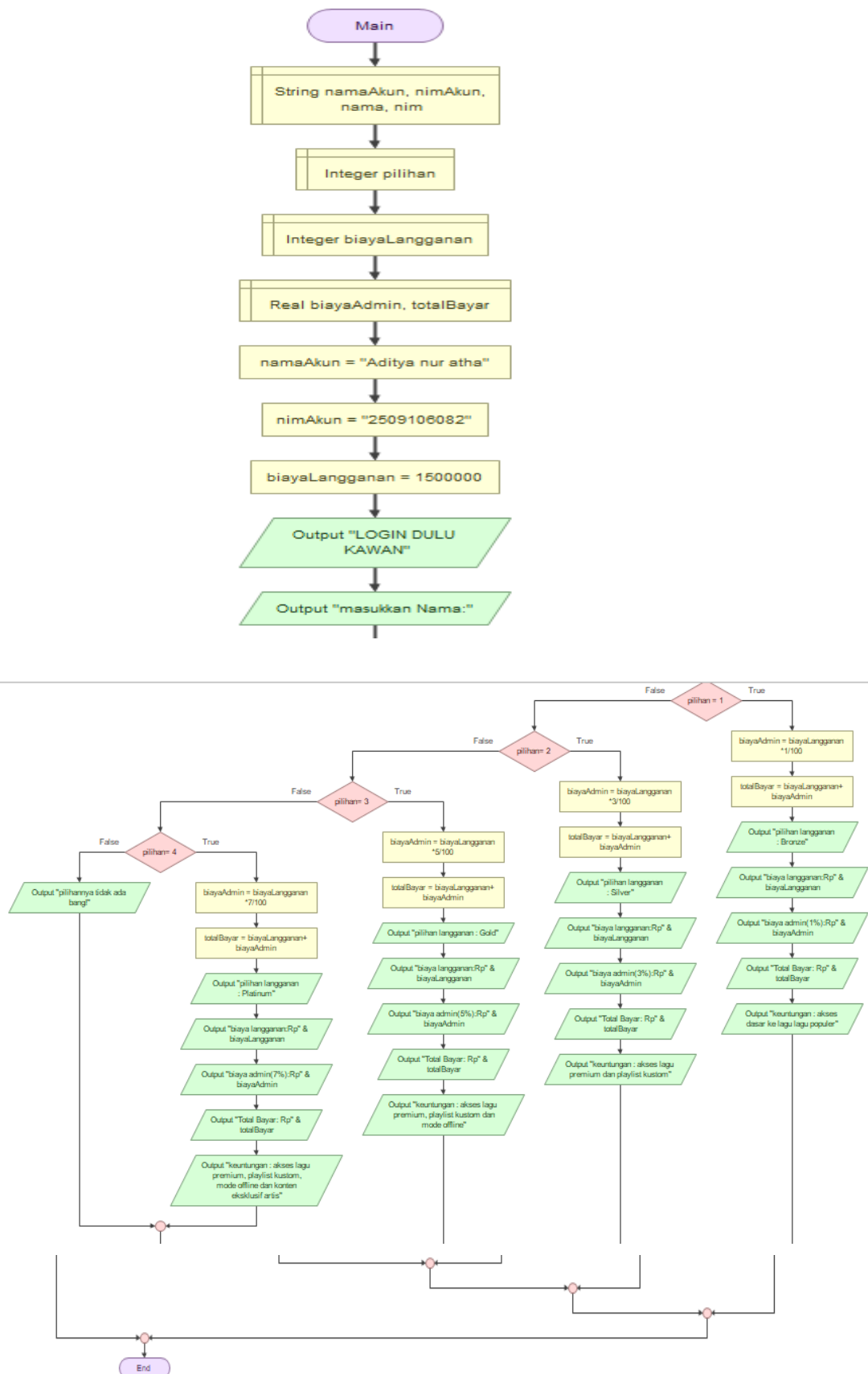
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (3)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
aditya nur atha (2509106082)
Kelas (B2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar Flowchart 1.1

3. Penjelasan Flowchart

1. Deklarasi variabel

mendeklarasikan variabel untuk menyimpan nama akun, NIM, pilihan paket, biaya langganan, biaya admin, dan total bayar.

2. masukkan nilai:

- namaAkun = "Aditya nur atha"
- nimAkun = "2509106082"
- biayaLangganan = 1500000

3. Login pengguna

- Program output pesan "LOGIN DULU KAWAN"
- input **Nama** dan **NIM**
- Mengecek apakah nama dan NIM sama dengan data akun yang sudah ditentukan.
- Jika salah output pesan "Login gagal! Nama atau NIM salah bang!"
- Jika benar lanjut ke menu pilihan paket.

4. Menu pilihan paket

- Program menampilkan 4 pilihan:
- Bronze (1% biaya admin, akses dasar lagu populer)
- Silver (3% biaya admin, akses premium & playlist kustom)
- Gold (5% biaya admin, premium + playlist kustom + offline)
- Platinum (7% biaya admin, semua fitur + konten eksklusif)

5. Percabangan paket

- Jika memilih **1 (Bronze)** hitung biaya admin 1%, output detail biaya dan keuntungan.
- Jika memilih **2 (Silver)** hitung biaya admin 3%, output detail biaya dan keuntungan
- Jika memilih **3 (Gold)** hitung biaya admin 5%, output detail biaya dan keuntungan
- Jika memilih **4 (Platinum)** hitung biaya admin 7%, output detail biaya dan keuntungan
- Jika pilihan selain itu tampilkan pesan "Pilihannya tidak ada bang!".

6. program berakhir

4. Deskripsi Singkat Program

-Tujuan program ini adalah membuat sistem pembayaran langganan musik

-Fungsi/manfaat program utamanya yaitu membantu pengguna dengan cara menghitung biaya admin, total yang harus dibayar, serta menampilkan keuntungan dari paket yang dipilih.

3. Source Code

```
namaAkun = "Aditya nur atha"
nimAkun = "2509106082"
biayaLangganan= 1500000

print(" LOGIN DULU KAWAN ")
nama = input("Masukkan Nama: ")
nim = input("Masukkan NIM: ")

if nama == namaAkun and nim == nimAkun:
    print(" PILIH LANGGANAN ")
    print("1. Bronze (1% biaya admin)Akses dasar ke lagu-lagu populer")
    print("2. Silver (3% biaya admin)Akses lagu premium dan playlist kustom")
    print("3. Gold (5% biaya admin)Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline")
    print("4. Platinum (7% biaya admin)Akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, dan konten eksklusif artis")

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

    if pilihan == "1":
        biayaAdmin= biayaLangganan* 1/100
        totalBayar= biayaLangganan+ biayaAdmin
        print("pilihan langganan: Bronze")
        print(f"Biaya Langganan : Rp{biayaLangganan:,}")
        print(f"Biaya Admin (1%) : Rp{biayaAdmin:,}")
        print(f"Total Bayar : Rp{totalBayar:,.0f}")
        print("Keuntungan : Akses dasar ke lagu-lagu populer")

    elif pilihan == "2":
        biayaAdmin= biayaLangganan* 3/100
        totalBayar= biayaLangganan+ biayaAdmin
        print("pilihan langganan: Silver")
        print(f"Biaya Langganan : Rp{biayaLangganan:,}")
        print(f"Biaya Admin (3%) : Rp{biayaAdmin:,}")
        print(f"Total Bayar : Rp{totalBayar:,.0f}")
        print("Keuntungan : Akses lagu premium dan playlist kustom")

    elif pilihan == "3":
        biayaAdmin= biayaLangganan* 5/100
        totalBayar= biayaLangganan+ biayaAdmin
        print("pilihan langganan: Gold")
```

```

        print(f"Biaya Langganan      : Rp{biayaLangganan:,}")
        print(f"Biaya Admin (5%)      : Rp{biayaAdmin:,}")
        print(f"Total Bayar                    : Rp{totalBayar:,.0f}")
        print("Keuntungan              : Akses lagu premium, playlist kustom,
dan mode offline")

    elif pilihan == "4":
        biayaAdmin= biayaLangganan* 7/100
        totalBayar= biayaLangganan+ biayaAdmin
        print("pilihan langganan: Platinum")
        print(f"Biaya Langganan      : Rp{biayaLangganan:,}")
        print(f"Biaya Admin (7%)      : Rp{biayaAdmin:,}")
        print(f"Total Bayar            : Rp{totalBayar:,.0f} ")
        print("Keuntungan              : Akses semua fitur, playlist kustom,
mode offline, dan konten eksklusif artis")

    else:
        print("Pilihannya tidak ada bang!")

else:
    print("Login gagal! Nama atau NIM salah bang!.")

```

Gambar 2.1 source code

4. Hasil Output

```

1. Bronze (1% biaya admin)Akses dasar ke lagu-lagu populer
2. Silver (3% biaya admin)Akses lagu premium dan playlist kustom
3. Gold (5% biaya admin)Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline
4. Platinum (7% biaya admin)Akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, dan konten eksklusif artis
Masukkan pilihan (1-4): 3
pilihan langganan: Gold
Biaya Langganan      : Rp1,500,000
Biaya Admin (5%)     : Rp75,000.0
Total Bayar          : Rp1,575,000
Keuntungan           : Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline
PS C:\praktikum-apd> 

```

Gambar 3.1 Hasil output

LANGKAH LANGKAH GIT:

Git add

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

Gambar 4.1 Git add

Git commit

```
PS C:\praktikum-apd> git commit -m "upload pts 3"
[main ecc165e] upload pts 3
2 files changed, 117 insertions(+)
create mode 100644 kelas/pertemuan-2/latihan.py
create mode 100644 pots-test/post-test-apd-3/2509106082-Adityanuratha-PT-3.py
```

Gambar 5.1 Git commit

Git push

```
PS C:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.21 KiB | 618.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/athaaditya56-glitch/praktikum-apd.git
   d270c07..ecc165e  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\praktikum-apd> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/praktikum-apd/pots-test/post-test-apd-3/2509106082-Adityanuratha-PT-3.py
```

Gambar 6.1 Git push