

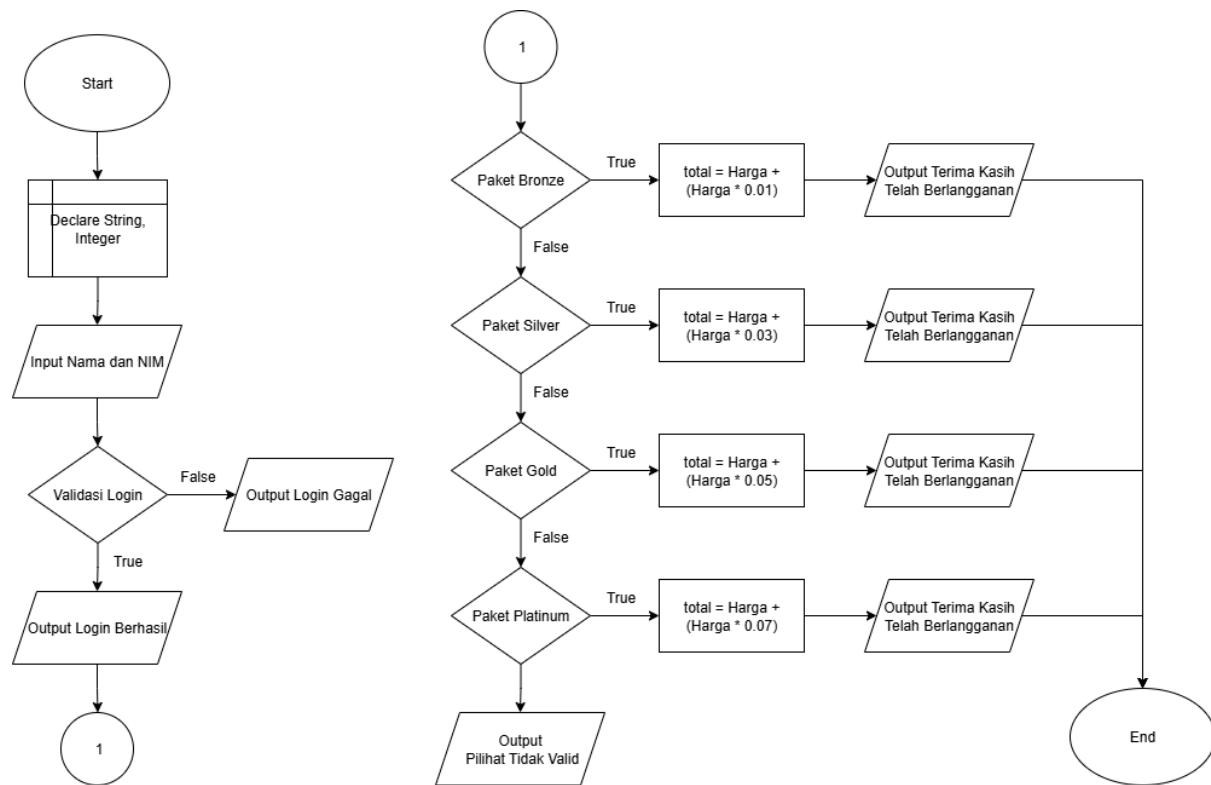
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Sufi Ridho Utomo (2509106101)
Kelas (C1'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.0 Flowchart

2. Deskripsi Program

Program ini dibuat untuk mempermudah pengguna layanan musik untuk berlangganan dengan harga yang sama tiap paket tetapi dengan Biaya Administrasi yang berbeda tiap paketnya.

3. Source Code

```
Harga = 1500000
Nama_Pengguna = "Sufi Ridho Utomo"
NIM_Pengguna = "2509106101"

Nama = str(input("Nama Lengkap : "))
NIM = int(input("NIM : "))

if Nama == Nama_Pengguna and NIM == int(NIM_Pengguna):
    print("Login Berhasil!")
    print("==Selamat datang di aplikasi streaming musik!==" )
    print("Pilih paket langganan Anda:")
    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%) - Akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, dan konten eksklusif artis")
    print("[Harga Paket Sama = Rp.1.500.000]")

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

    if pilihan == '1':
        admin = 0.01
        total_bayar = Harga + (Harga * admin)
        print(f"Total bayar untuk Paket Bronze: Rp {int(total_bayar)}")
        print("> Benefit: Akses dasar ke lagu-lagu populer <=")
        print("==Terima Kasih Telah Berlangganan==")
    elif pilihan == '2':
        admin = 0.03
        total_bayar = Harga + (Harga * admin)
        print(f"Total bayar untuk Paket Silver: Rp
```

```

{int(total_bayar)}")
    print("> Benefit: Akses lagu premium dan playlist kustom
<=")
    print("==Terima Kasih Telah Berlangganan==")
    elif pilihan == '3':
        admin = 0.05
        total_bayar = Harga + (Harga * admin)
        print(f"Total bayar untuk Paket Gold: Rp
{int(total_bayar)}")
        print("> Benefit: Akses lagu premium, playlist kustom,
dan mode offline <=")
        print("==Terima Kasih Telah Berlangganan==")
        elif pilihan == '4':
            admin = 0.07
            total_bayar = Harga + (Harga * admin)
            print(f"Total bayar untuk Paket Platinum: Rp
{int(total_bayar)}")
            print("> Benefit: Akses semua fitur, playlist kustom,
mode offline, dan konten eksklusif artis <=")
            print("==Terima Kasih Telah Berlangganan==")
        else:
            print("Pilihan tidak valid.")
    else:
        print("Login Gagal! Silakan coba lagi.")

```

Gambar 1.1 Source Code

4. Hasil Output

```

Nama Lengkap : Sufi Ridho Utomo
NIM : 2509106101
Login Berhasil!
==Selamat datang di aplikasi streaming musik!==
Pilih paket langganan Anda:
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%) - Akses semua fitur, playlist
kustom, mode offline, dan konten eksklusif artis

```

```
[Harga Paket Sama = Rp.1.500.000]
Masukkan pilihan paket (1-4): 4
Total bayar untuk Paket Platinum: Rp 1605000
=> Benefit: Akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, dan
konten eksklusif artis <=
==Terima Kasih Telah Berlangganan==
```

Gambar 1.2 Output Source Code

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git add .
```

Gambar 1.3 GIT Add

GIT Add digunakan untuk menambahkan file ke *staging area* atau tempat penyimpanan sebelum disimpan secara permanen.

5.2 GIT Commit

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git commit -m
"Post_Test_APD_3"
[main b3c46fa] Post_Test_APD_3
```

Gambar 1.4 GIT Commit

GIT Commit digunakan untuk menyimpan perubahan file yang telah diubah pada GIT *Add*.

5.3 GIT Push

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git push -u origin
main
Enumerating objects: 27, done.
Counting objects: 100% (23/23), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (17/17), done.
Writing objects: 100% (17/17), 5.77 KiB | 1.92 MiB/s, done.
Total 17 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 3 local objects.
To https://github.com/SufiRidhoUtomo/Praktikum_APD_2025_C1.git
6181c60..b3c46fa  main -> main
```

```
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Gambar 1.5 GIT Push

GIT Push digunakan untuk mengirim perubahan file dari *local repository* ke *Remote* untuk diproses oleh *Remote* untuk dihubungkan menuju *online Repository*.