

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



**Disusun oleh:**

**Navtaly Juman (2509106109)**

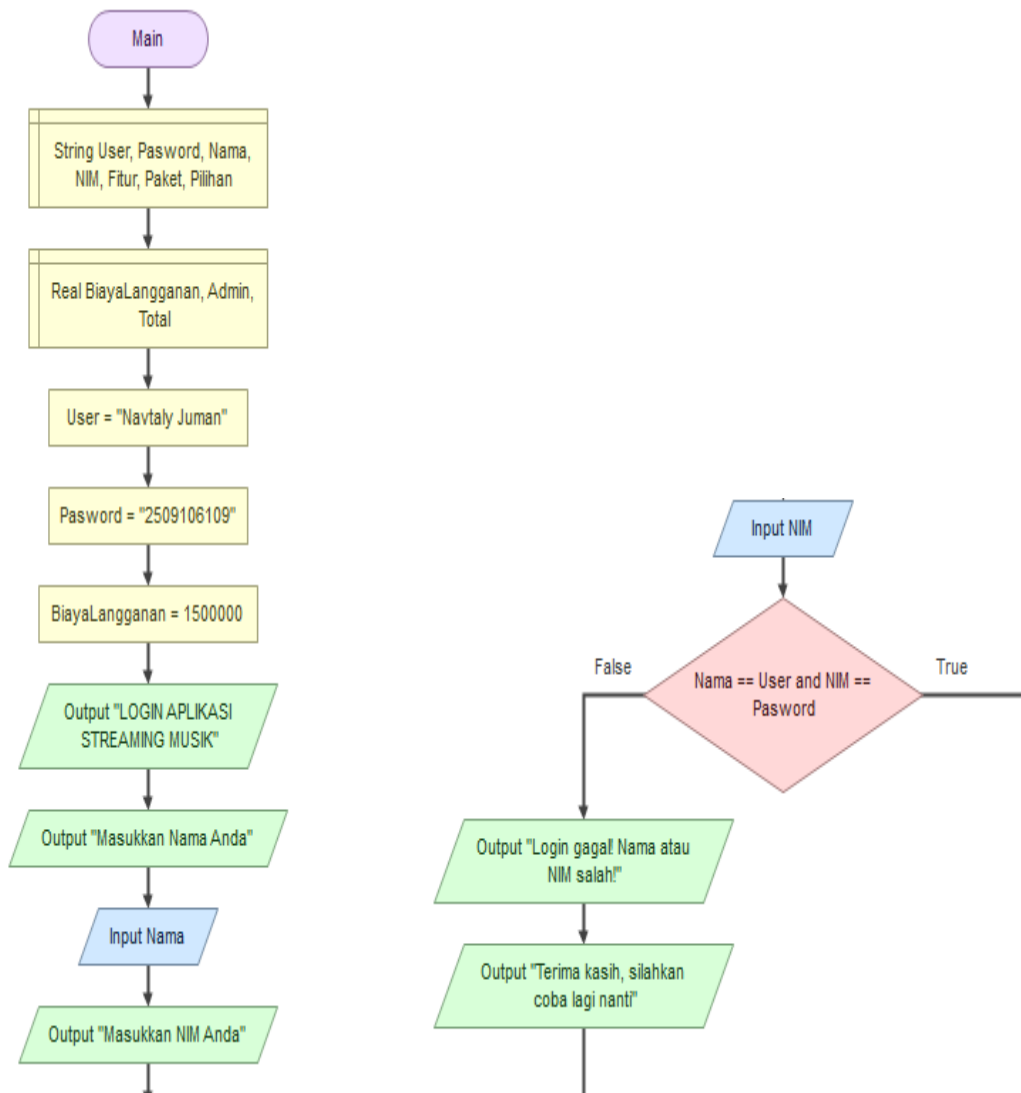
**Kelas (C1 '25)**

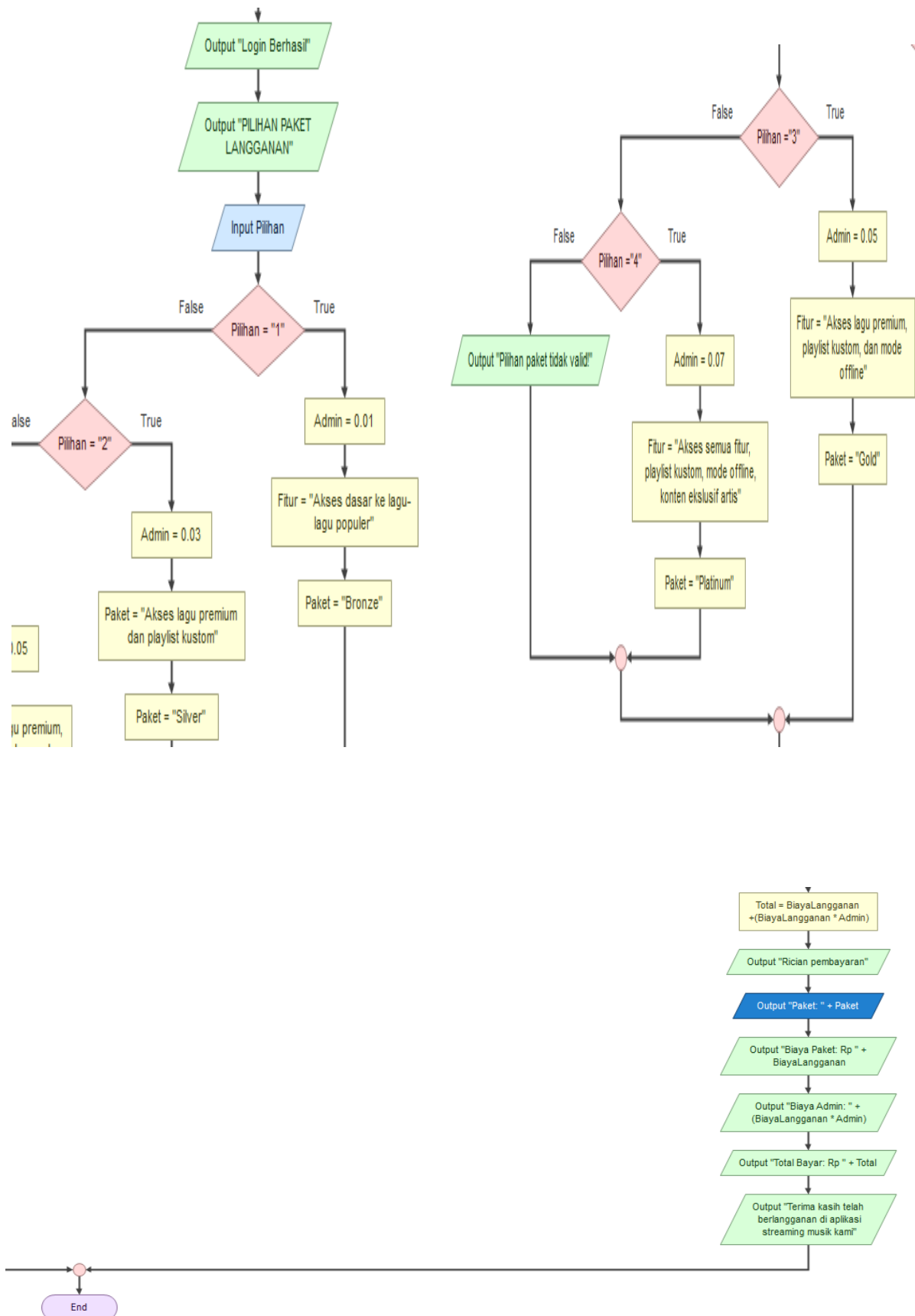
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**

**2025**

## 1. Flowchart

Flowchart ini membuat alur kerja untuk program aplikasi streaming musik. Di pertama itu, pengguna di minta untuk masukkan nama dan NIM untuk proses login. Kaloh data betul, maka login berhasil dan lanjut ke tahapan selanjutnya, sedangkan kaloh dia login gagal tidak bisa lanjut ke tahapan selanjutnya. Lanjut ke tahapan login berhasil, sistem nanti bakal nampilin paket streaming yang ada, pilih satu dia akan menghitung total pembayaran berdasarkan paket yang di pilih, setelah itu bakal nampilin rincian pembayaran.





## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini merupakan program aplikasi streaming musik. User diminta melakukan login dengan memasukan Nama dan NIM. Jika data betul, user bisa melanjutkan untuk memilih paket langganan (Bronze, Silver, Gold, atau Platinum). Setiap paket memiliki biaya admin dan fitur berbeda. Program kemudian menghitung total pembayaran (biaya langganan + biaya admin) dan menampilkan rincian pembayaran kepada user. Jika login gagal, program akan menampilkan pesan gagal login dan berhenti.

## 3. Source Code

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

if pilihan == "1":
    admin = 0.01
    fitur = "Akses dasar ke lagu-lagu populer"
    paket = "Bronze"
elif pilihan == "2":
    admin = 0.03
    fitur = "Akses lagu premium dan playlist kustom"
    paket = "Silver"
elif pilihan == "3":
    admin = 0.05
    fitur = "Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline"
    paket = "Gold"
elif pilihan == "4":
    admin = 0.07
    fitur = "Akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, konten eksklusif artis"
    paket = "platinum"
else:
    print("Pilihan paket tidak valid!")
    exit()

total = Biaya_Langganan +(Biaya_Langganan * admin)

print("RINCIAN PEMBAYARAN")
print("Paket      :", paket)
print("Fitur       :", fitur)
print("Biaya Paket  : Rp", Biaya_Langganan)
print("Biaya Admin  :", int(admin*100),"%")
print("Total Bayar  : Rp", int(total))
```

## 4. Hasil Output

1). Ketika salah Nama dan NIM

```
LOGIN APLIKASI STREAMING MUSIK
Masukkan Nama Anda: Navtaly noop
Masukkan NIM Anda: 082155992030
Login gagal! Nama atau NIM salah!
Silahkan coba lagi nanti.
```

Gambar 4.1

2). Ketika memasuki pilihan yang tidak ada

```
Masukkan Nama Anda: Navtaly Juman
Masukkan NIM Anda: 2509106109
Login Berhasil!
PILIHAN PAKET LANGGANAN
Harga semua paket adalah Rp 1.500.000
1. Bronze
2. Silver
3. Gold
4. Platinum
Masukkan pilihan paket anda (1-4): 52
Pilihan paket tidak valid!
```

Gambar 4.2

3). Ketika memasuki data yang benar

```
LOGIN APLIKASI STREAMING MUSIK
Masukkan Nama Anda: Navtaly Juman
Masukkan NIM Anda: 2509106109
Login Berhasil!
PILIHAN PAKET LANGGANAN
Harga semua paket adalah Rp 1.500.000
1. Bronze
2. Silver
3. Gold
4. Platinum
Masukkan pilihan paket anda (1-4): 3
RINCIAN PEMBAYARAN
Paket      : Gold
Fitur      : Akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline
Biaya Paket : Rp 1500000
Biaya Admin : 5 %
Total Bayar : Rp 1575000
Terima kasih telah berlangganan di aplikasi streaming musik kami.
```

Gambar 4.3

### 3. Langkah-langkah GIT

#### 5.1 GIT Add

Menambahkan git pada folder

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

#### 5.2 GIT Commit

Untuk menyimpan histori pada folder

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\praktikum-apd> git commit -m "Upload file Python"
[main bf1a85e] Upload file Python
 2 files changed, 111 insertions(+), 6 deletions(-)
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106109-NavtalyJuman-PT-3.py
```

#### 5.3 GIT Push

Untuk memasukkan ke dalam github

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.69 KiB | 432.00 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/naftalijuman/praktikum-apd.git
 cc641b1..bf1a85e  main -> main
```