

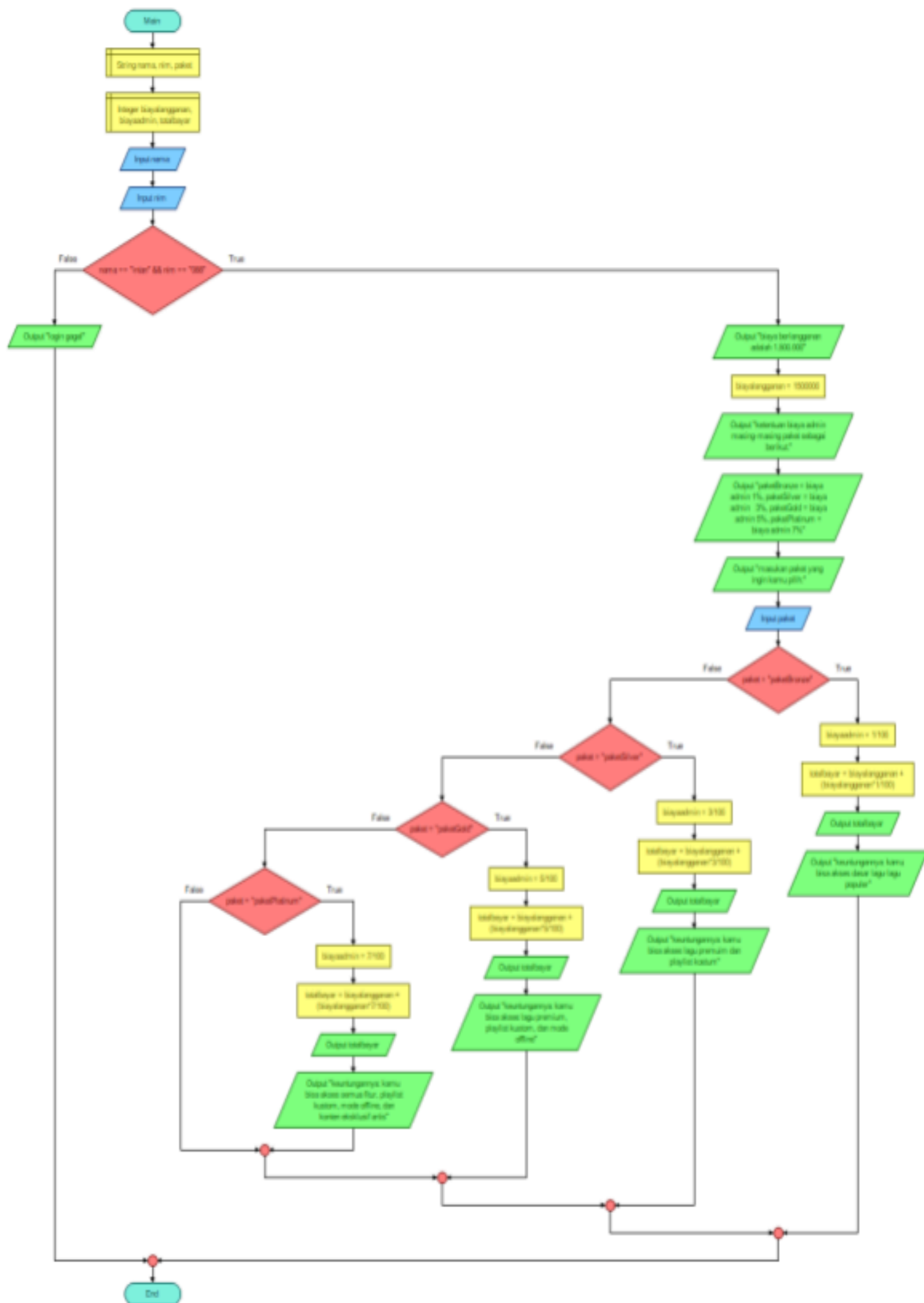
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (3)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nama (2509106088)
Kelas (B2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1 flowchart

Masukan nama dan nim untuk login kedalam programnya, kemudian pada bagaian percabangan yang pertama nama dan nim yang di masukan itu harus sesuai jika tidak sesuai maka akan keluar tampilan nama dan nim tidak sesuai dan mucul tulisan login gagal dan jika nama dan nimnya itu sesuai maka akan muncul pilihan untuk memasukan pilihan paket yang ingin di beli (paketBronze = 1%, paketSilver = 3%, paketGold = 5%, paketPlatinum = 7%), kemudian program akan memulai percabangan lagi untuk paket paketBronze jika memilih paket ini maka program akan menghitung biaya adminnya di tambah dengan biaya langganannya dan jika kamu memilih paket yang lain program juga akan membuat percabangan baru untuk paketSilver dan sama seperti pada paketBronze jika kamu memilih paketSilver program akan menghitung biaya admin di tambah biaya langganan dan keuntungan pada paket yang di pilih dan seterusnya sampai pada percabangan yang terakhir yaitu paketPlatinum.

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan : Membuat percabangan dari layanan aplikasi steaming musik dan menghitung total dari berlangganan di tambah dengan biaya adminnya.

Fungsi :

- Menentukan Validasi Login pengguna dengan nama dan nim yang sesuai
- Pemilihan Paket menyediakan opsi percabangan untuk memilih paket langganan yang ingin di beli
- Menghitung Biaya Langganan menghitung hasil dari biaya admin di tambah dengan biaya langganan paketnya

3. Source Code

```
nama = str(input("nama:"))
nim = str(input("nim:"))
if nama == "Intan Indah Sari" and nim == "088":
    print ("biaya berlangganan adalah = 1.500.000")
    biaya_langganan = 1500000
    print ("ketentuan biaya admin sebagai berikut:")
    print ("paketBronze = biaya admin 1%, paketSilver = biaya admin 3%,
paket Gold = biaya admin 5%, paketPlatinum = biaya admin 7%")
    paket = str(input("masukan paket yang kamu pilih:"))
# bagian percabangan 1
    if paket == "paketBronze":
        biaya_admin = 1/100
        total_bayar = biaya_langganan + (biaya_langganan * 1/100)
        print (total_bayar)
        print ("keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses ke dasar
lagu-lagu populer")
# bagian percabangan 2
    elif paket == "paketSilver" :
        biaya_admin = 3/100
        total_bayar = biaya_langganan + (biaya_langganan * 3/100)
        print (total_bayar)
        print ("keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses lagu premium
dan playlist kostum")
# bagian percabangan 3
    elif paket == "paketGold" :
        biaya_admin = 5/100
        total_bayar = biaya_langganan + (biaya_langganan * 5/100)
        print (total_bayar)
        print ("keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses lagu premium,
playlist kostum dan mode offline")
# bagian percabangan 4
    elif paket == "paketPlatinum" :
        biaya_admin = 7/100
        total_bayar = biaya_langganan + (biaya_langganan * 7/100)
        print (total_bayar)
        print ("keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses semua fitur,
playlist kostum, mode offline dan konten eksklusif artis")
else :
    print("nama dan nim anda tidak sesuai")
    print("login gagal")
```

4. Hasil Output

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd> & C:\Users\indah\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe c:/Users/indah/OneDrive/Documents/praktikum-apd/post_test/post-test/post-test-apd-3.py
nama:Intan Indah Sari
nim:088
biaya berlangganan adalah = 1.500.000
ketentuan biaya admin sebagai berikut:
paketBronze = biaya admin 1%, paketSilver = biaya admin 3%, paket Gold = biaya admin 5%, paketPlatinum = biaya admin 7%
masukan paket yang kamu pilih:paketBronze
1515000.0
keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses ke dasar lagu-lagu populer
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd> & C:\Users\indah\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe c:/Users/indah/OneDrive/Documents/praktikum-apd/post_test/post-test/post-test-apd-3.py
nama:Intan Indah Sari
nim:088
biaya berlangganan adalah = 1.500.000
ketentuan biaya admin sebagai berikut:
paketBronze = biaya admin 1%, paketSilver = biaya admin 3%, paket Gold = biaya admin 5%, paketPlatinum = biaya admin 7%
masukan paket yang kamu pilih:paketSilver
1545000.0
keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses lagu premium dan playlist kostum
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd> & C:\Users\indah\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe c:/Users/indah/OneDrive/Documents/praktikum-apd/post_test/post-test/post-test-apd-3.py
nama:Intan Indah Sari
nim:088
biaya berlangganan adalah = 1.500.000
ketentuan biaya admin sebagai berikut:
paketBronze = biaya admin 1%, paketSilver = biaya admin 3%, paket Gold = biaya admin 5%, paketPlatinum = biaya admin 7%
masukan paket yang kamu pilih:paketGold
1575000.0
keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses lagu premium, playlist kostum dan mode offline
```

Gambar 2.1 hasil output

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd> & C:\Users\indah\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe c:/Users/indah/OneDrive/Documents/praktikum-apd/post_test/post-test/post-test-apd-3.py
nama:Intan Indah Sari
nim:088
biaya berlangganan adalah = 1.500.000
ketentuan biaya admin sebagai berikut:
paketBronze = biaya admin 1%, paketSilver = biaya admin 3%, paket Gold = biaya admin 5%, paketPlatinum = biaya admin 7%
masukan paket yang kamu pilih:paketGold
1575000.0
keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses lagu premium, playlist kostum dan mode offline
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd> & C:\Users\indah\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe c:/Users/indah/OneDrive/Documents/praktikum-apd/post_test/post-test/post-test-apd-3.py
nama:Intan Indah Sari
nim:088
biaya berlangganan adalah = 1.500.000
ketentuan biaya admin sebagai berikut:
paketBronze = biaya admin 1%, paketSilver = biaya admin 3%, paket Gold = biaya admin 5%, paketPlatinum = biaya admin 7%
masukan paket yang kamu pilih:paketPlatinum
1605000.0
keuntungannya yang kamu dapat: kamu bisa akses semua fitur, playlist kostum, mode offline dan konten eksklusif artis
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd> & C:\Users\indah\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe c:/Users/indah/OneDrive/Documents/praktikum-apd/post_test/post-test/post-test-apd-3.py
nama:intan
nim:088
nama dan nim anda tidak sesuai
login gagal
```

Gambar 2.2 hasil output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

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

Gambar 3.1

fungsinya untuk menambahkan file

5.2 GIT Commit

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git commit -m "up file post test apd 3"
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
```

Gambar 3.2

fungsinya untuk konfirmasi perubahan yang terjadi pada repository dan bisa untuk menambahkan pesan juga

5.3 GIT Push

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 878 bytes | 51.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/intanindahsari/praktikum-apd.git
   ce709f8..d9d00a7  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\praktikum-apd>
```

Gambar 3.3

fungsinya untuk upload file yang ada di laptop atau komputer ke github