

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



**Disusun oleh:ISRANDO MIRHJRAH**  
**Nama:ISRANDO MIRHJRAH (2509106093)**  
**Kelas : (C1'25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart dan penjelasan fungsi flowchart

Declare berfungsi sebagai digunakan untuk memberi tahu program bahwa sebuah variabel, fungsi, atau struktur data akan digunakan, dan menentukan jenisnya.

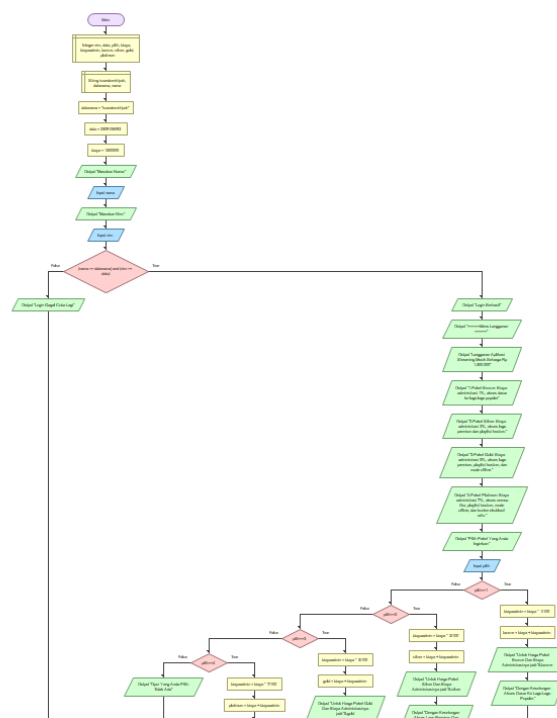
Assign berfungsi sebagai untuk memberi nilai atau tugas.

Input berfungsi sebagai untuk memasukan data atau informasi.

if berfungsi sebagai untuk mengecek Keputusan atau mengoreksi apakah benar atau salah.

output berfungsi untuk menyebut hasilnya .

flowchart ini berfungsi untuk menghitung biaya layanan berlangganan untuk streaming musik dan menghitung biaya tambahan administrasi dan keuntungan apa saja didapat dari berlangganan



## 2.Sourcecode

```
#data pengguna
data={"israndomirhjah",2509106093}

nama=input("Masukkan Nama:")
nim=int(input("Masukkan Nim:"))

if nama in data and nim in data:
    print("Login Berhasil")
    print("")
    print("=====Menu Langganan=====")
    print("")
    print("Langganan Aplikasi Streaming Musik Seharga Rp 1.500.000")
    print("")
    print("1.Paket Bronze: Biaya administrasi 1%, akses dasar ke lagu-lagu populer.")
    print("2.Paket Silver: Biaya administrasi 3%, akses lagu premium dan playlist kustom.")
    print("3.Paket Gold: Biaya administrasi 5%, akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline.")
    print("4.Paket Platinum: Biaya administrasi 7%, akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, dan konten eksklusif artis.")
    print("")
    pilih=int(input("Pilih Paket Yang Anda Inginkan:"))
    print("")

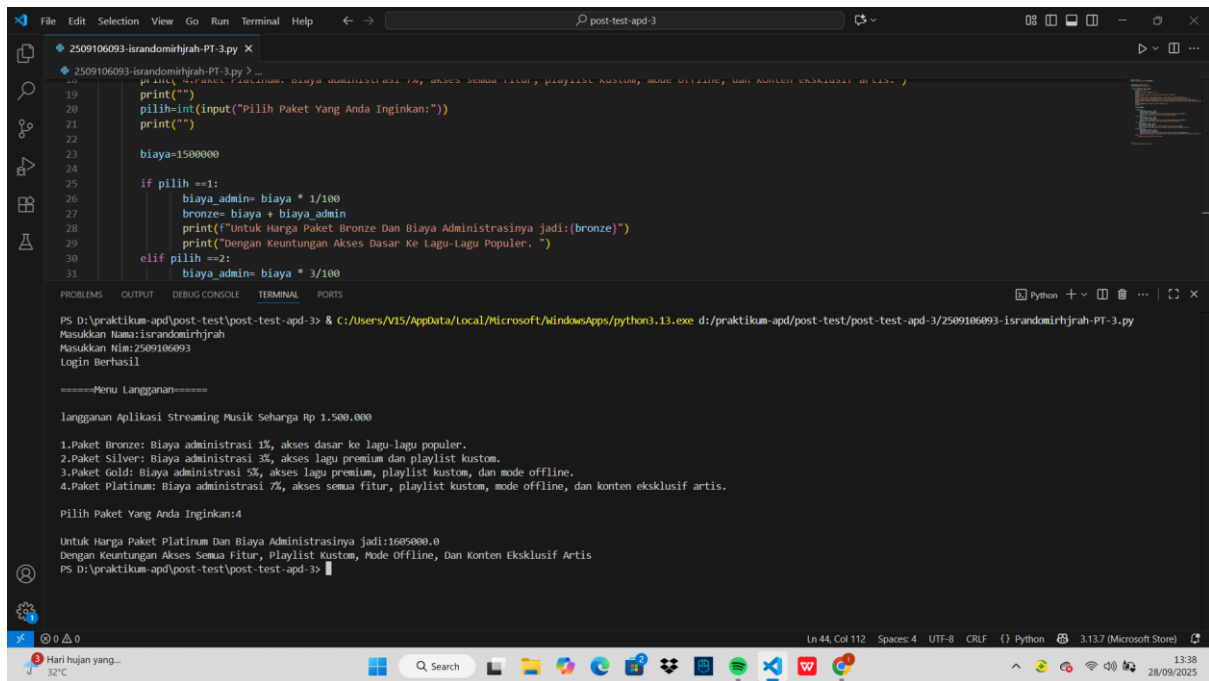
    biaya=1500000

    if pilih ==1:
        biaya_admin= biaya * 1/100
        bronze= biaya + biaya_admin
        print(f"Untuk Harga Paket Bronze Dan Biaya Administrasinya jadi:{bronze}")
        print("Dengan Keuntungan Akses Dasar Ke Lagu-Lagu Populer. ")
    elif pilih ==2:
        biaya_admin= biaya * 3/100
        silver= biaya + biaya_admin
        print(f"Untuk Harga Paket Silver Dan Biaya Administrasinya jadi:{silver}")
        print("Dengan Keuntungan Akses Lagu Premium Dan Playlist Kustom. ")
    elif pilih ==3:
```

```
        biaya_admin= biaya * 5/100
        gold= biaya + biaya_admin
        print(f"Untuk Harga Paket Gold Dan Biaya Administrasinya
jadi:{gold}")
        print("Dengan Keuntungan Akses Lagu Premium, Playlist
Kustom, Dan Mode Offline. ")
        elif pilih ==4:
            biaya_admin= biaya * 7/100
            platinum= biaya + biaya_admin
            print(f"Untuk Harga Paket Platinum Dan Biaya
Administrasinya jadi:{platinum}")
            print("Dengan Keuntungan Akses Semua Fitur, Playlist
Kustom, Mode Offline, Dan Konten Eksklusif Artis.")
        else:
            print("Ops! Yang Anda Pilih Tidak ada")

else:
    print("Login Gagal Coba lagi")
```

### 3. HASIL OUTPUT



The screenshot displays a Visual Studio Code window with a Python file named `2509106093-israndomirhjah-PT-3.py` and its terminal output. The script is a menu-driven program for a music streaming application. It starts by printing a menu of four packages: Bronze, Silver, Gold, and Platinum. The user is prompted to select a package. The program then calculates the total cost based on the selected package and prints the final price.

```
18 print("\n4.Paket Platinum: Biaya administrasi 7%, akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, dan konten eksklusif artis.")
19 print("")
20 pilih=int(input("Pilih Paket Yang Anda Inginkan:"))
21 print("")
22
23 biaya=1500000
24
25 if pilih ==1:
26     biaya_admin= biaya * 1/100
27     bronze= biaya + biaya_admin
28     print(f"Untuk Harga Paket Bronze Dan Biaya Administrasinya jadi:{bronze}")
29     print("Dengan Keuntungan Akses Dasar Ke Lagu-Lagu Populer. ")
30 elif pilih ==2:
31     biaya_admin= biaya * 3/100
```

Terminal Output:

```
PS D:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-3> & C:/Users/V15/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe d:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-3\2509106093-israndomirhjah-PT-3.py
Masukkan Nama:israndomirhjah
Masukkan Nim:2509106093
Login Berhasil

=====Menu Langganan=====

Langganan Aplikasi Streaming Musik Seharga Rp 1.500.000

1.Paket Bronze: Biaya administrasi 1%, akses dasar ke lagu-lagu populer.
2.Paket Silver: Biaya administrasi 3%, akses lagu premium dan playlist kustom.
3.Paket Gold: Biaya administrasi 5%, akses lagu premium, playlist kustom, dan mode offline.
4.Paket Platinum: Biaya administrasi 7%, akses semua fitur, playlist kustom, mode offline, dan konten eksklusif artis.

Pilih Paket Yang Anda Inginkan:4

Untuk Harga Paket Platinum Dan Biaya Administrasinya jadi:1605000.0
Dengan keuntungan Akses Semua Fitur, Playlist kustom, Mode Offline, dan Konten Eksklusif Artis
PS D:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-3>
```

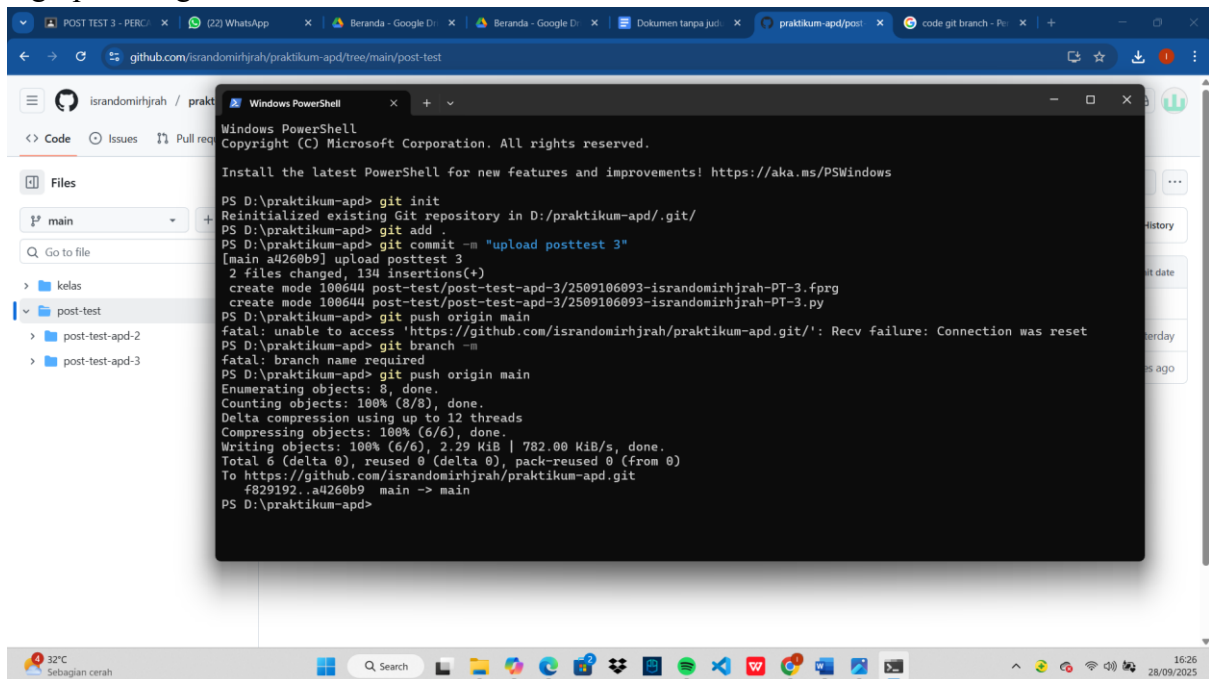
## 4. Langkah-langkah GIT

1.git init

2.git add .

3.git commit -m "upload posttest 2"

4.git push origin main



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS D:\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in D:\praktikum-apd\.git/
PS D:\praktikum-apd> git add .
PS D:\praktikum-apd> git commit -m "upload posttest 3"
[main a4260b9] upload posttest 3
 2 files changed, 134 insertions(+)
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106093-israndomirhjah-PT-3.fpng
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106093-israndomirhjah-PT-3.py
PS D:\praktikum-apd> git push origin main
fatal: unable to access 'https://github.com/israndomirhjah/praktikum-apd.git/': Recv failure: Connection was reset
PS D:\praktikum-apd> git branch -m
fatal: branch name required
PS D:\praktikum-apd> git push origin main
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 2.29 KiB | 782.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/israndomirhjah/praktikum-apd.git
 f829192..a4260b9  main -> main
PS D:\praktikum-apd>
```