

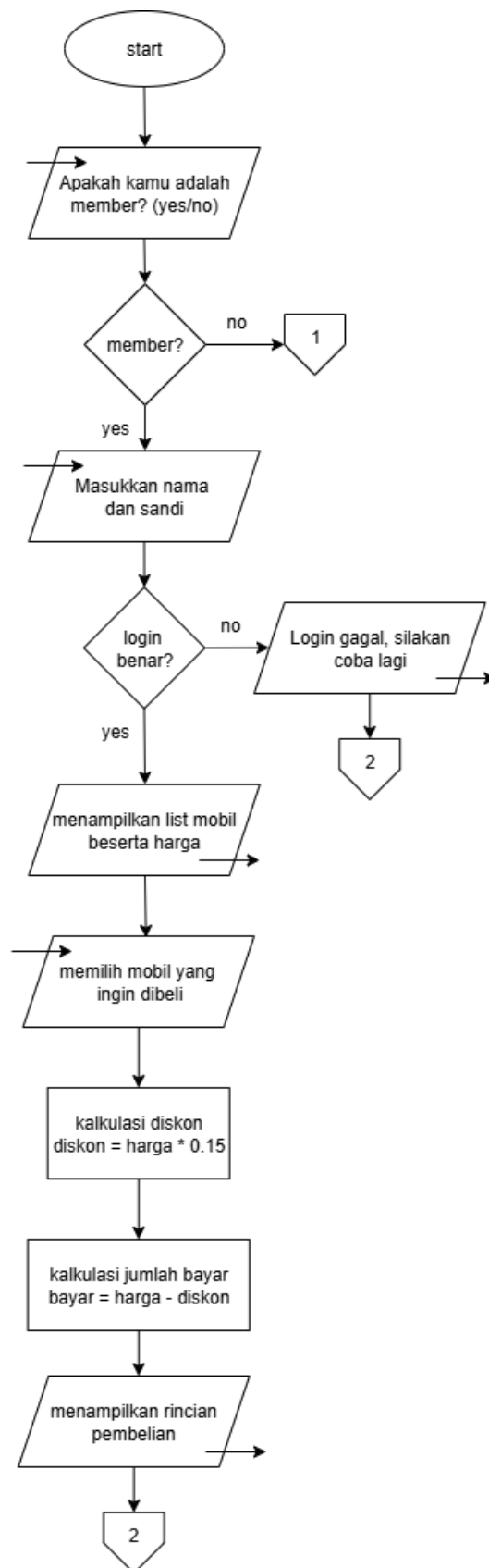
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POST TEST 3**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Syarafina Nur Amalia (2509106016)**  
**Kelas A'25**

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

## 1. Flowchart



Pada saat dimulai, program akan bertanya pada user “Apakah *user* merupakan seorang *member*?” jika *user* merupakan seorang *member*, maka akan muncul list mobil beserta harganya. Ketika *user* telah memilih salah satu pilihan, maka program akan menghitung diskon *member* sebesar 15% dari harga awal. Kemudian, program akan mengkalkulasi total harga yang akan dibayarkan oleh *user* dengan assign ( $\text{bayar} = \text{harga} - \text{diskon}$ ). Lalu program akan menampilkan rincian pembelian *user*. Pada bagian *non-member*, *end program member*, serta jika *login* tidak berhasil, saya menggunakan off-page agar terlihat rapi.



Pada bagian off-page pertama atau bagian *non-member*, program akan langsung menampilkan list mobil beserta harganya, tanpa proses login. Ketika *user* telah memilih mobil yang diinginkan, maka bagian assign hanya berisi ( $\text{bayar} = \text{harga}$ ), dikarenakan hanya *member* yang mendapat diskon. Setelah itu, rincian pembelian akan ditampilkan sebagai output.

Program akan berakhir dengan menampilkan tulisan “Terima kasih telah berkunjung” jika proses pada *member* maupun *non-member* telah dieksekusi semua, juga terdapat off-page 2 pada bagian akhir untuk menandakan output yang akan dikeluarkan jika *login* tidak berhasil.

## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat untuk memudahkan sebuah dealer mobil menghitung diskon customer yang merupakan seorang member, juga untuk mengetahui apakah seorang customer merupakan member atau bukan.

## 3. Source Code

```
import pwininput

nama = 'Syarafina Nur Amalia'
sandi = '016'

print('='*55)
print('|                Selamat Datang di Dealer Senku Jaya                |')
print('='*55)
member = str(input('\nApakah kamu adalah member? (yes/no) : ')).lower()
if member == 'yes':
    loginNama = str(input('Masukkan nama Anda : '))
    loginSandi = pwininput.pwininput('Masukkan password Anda : ')
    if loginNama == nama and loginSandi == sandi:
        print('\nSelamat, ', (nama), ' berhasil login')
        print('\nSilakan pilih mobil yang ingin Anda beli')
        print('='*45)
        print(f'|1. Rolls Royce Phantom          Rp23.500.000 |')
        print(f'|2. Land Cruiser                 Rp29.450.000 |')
        print(f'|3. Jeep Wrangler Rubicon        Rp32.890.000 |')
        print(f'|4. Ford Ranger                  Rp37.770.000 |')
        print(f'|5. Mercedes Maybach S-Class     Rp40.650.000 |')
        print('='*45)
        pesanan = int(input('Pilih mobil idaman Anda (1-5) : '))

        if pesanan == 1:
            mobil = 'Rolls Royce Phantom'
            harga = 23500000
        elif pesanan == 2:
            mobil = 'Land Cruiser'
            harga = 29450000
        elif pesanan == 3:
            mobil = 'Jeep Wrangler Rubicon'
            harga = 32890000
        elif pesanan == 4:
            mobil = 'Ford Ranger'
            harga = 37770000
        elif pesanan == 5:
            mobil = 'Mercedes Maybach S-Class'
            harga = 40650000
        else:
            print('Perhatikan cara pengisian pada form')
```

```

        diskon = harga * 0.15
        bayar = harga - diskon

        print('='*45)
        print('\nRincian pembelian Anda sebagai berikut')
        print('-'*50)
        print(f'Produk yang Anda beli      : {mobil}')
        print(f'Harga mobil                      : {harga}')
        print(f'Diskon member                     : {diskon}')
        print(f'Jumlah bayar                       : {bayar}')
        print(f'Silakan bayar dikasir')
        print('-'*50)
    else:
        print('Login gagal, silakan coba lagi')

elif member == 'no':
    print('\nSilakan pilih mobil yang ingin Anda beli')
    print('='*45)
    print(f'|1. Rolls Royce Phantom          Rp23.500.000 |')
    print(f'|2. Land Cruiser                 Rp29.450.000 |')
    print(f'|3. Jeep Wrangler Rubicon        Rp32.890.000 |')
    print(f'|4. Ford Ranger                  Rp37.770.000 |')
    print(f'|5. Mercedes Maybach S-Class    Rp40.650.000 |')
    print('='*45)
    pesanan = int(input('Pilih mobil idaman Anda (1-5) : '))

    if pesanan == 1:
        mobil = 'Rolls Royce Phantom'
        harga = 23500000
    elif pesanan == 2:
        mobil = 'Land Cruiser'
        harga = 29450000
    elif pesanan == 3:
        mobil = 'Jeep Wrangler Rubicon'
        harga = 32890000
    elif pesanan == 4:
        mobil = 'Ford Ranger'
        harga = 37770000
    elif pesanan == 5:
        mobil = 'Mercedes Maybach S-Class'
        harga = 40650000
    else:
        print('Perhatikan cara pengisian pada form')

    bayar = harga

    print('='*45)
    print('\nRincian pembelian Anda sebagai berikut')
    print('-'*50)
    print(f'Mobil yang Anda beli : {mobil}')

```

```

print(f'Jumlah bayar      : {bayar}')
print(f'Silakan bayar dikasir')
print('-'*50)
else:
    print('Maaf, jawaban Anda tidak dapat diproses')

print('\nTerima kasih telah berkunjung')

```

#### 4. Hasil Output

```

=====
|                Selamat Datang di Dealer Senku Jaya                |
=====

Apakah kamu adalah member? (yes/no) : yes
Masukkan nama Anda : Syarafina Nur Amalia
Masukkan password Anda : ***

Selamat, Syarafina Nur Amalia berhasil login

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
=====
|1. Rolls Royce Phantom      Rp23.500.000 |
|2. Land Cruiser             Rp29.450.000 |
|3. Jeep Wrangler Rubicon    Rp32.890.000 |
|4. Ford Ranger              Rp37.770.000 |
|5. Mercedes Maybach S-Class Rp40.650.000 |
=====
Pilih mobil idaman Anda (1-5) : 2
=====

-----
Produk yang Anda beli      : Land Cruiser
Harga mobil                : 29450000
Diskon member              : 4417500.0
Jumlah bayar               : 25032500.0
Silakan bayar dikasir
-----

Terima kasih telah berkunjung

```

Gambar 4.1 output member

```

=====
|                Selamat Datang di Dealer Senku Jaya                |
=====

Apakah kamu adalah member? (yes/no) : no

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
=====
|1. Rolls Royce Phantom      Rp23.500.000 |
|2. Land Cruiser             Rp29.450.000 |
|3. Jeep Wrangler Rubicon    Rp32.890.000 |
|4. Ford Ranger              Rp37.770.000 |
|5. Mercedes Maybach S-Class Rp40.650.000 |
=====

Pilih mobil idaman Anda (1-5) : 4
=====

Rincian pembelian Anda sebagai berikut
-----
Mobil yang Anda beli : Ford Ranger
Jumlah bayar         : 37770000
Silakan bayar dikasir
-----

Terima kasih telah berkunjung

```

Gambar 4.2 output non-member

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Add

```
C:\Users\w180w\OneDrive\Documents\praktikum-apd>git add .  
C:\Users\w180w\OneDrive\Documents\praktikum-apd>|
```

Fungsi dari git add . adalah untuk menambahkan semua file yang ada di dalam directory.

### 5.2 GIT Commit

```
C:\Users\w180w\OneDrive\Documents\praktikum-apd>git commit -m "post-test3"  
[master 2449cb3] post-test3  
1 file changed, 99 insertions(+)  
create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106016-Syarafina Nur Amalia-PT-3.py
```

Fungsi dari git commit adalah untuk konfirmasi perubahan yang terjadi di repository, jadi bisa melihat riwayat perubahan yang dilakukan sebelumnya.

### 5.3 GIT Push

```
C:\Users\w180w\OneDrive\Documents\praktikum-apd>git push -u origin master  
Enumerating objects: 7, done.  
Counting objects: 100% (7/7), done.  
Delta compression using up to 8 threads  
Compressing objects: 100% (5/5), done.  
Writing objects: 100% (5/5), 1.29 KiB | 264.00 KiB/s, done.  
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To https://github.com/haroldie666/praktikum-apd  
8bdbbeaf..2449cb3 master -> master  
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

Fungsi dari git push adalah untuk mengupload file yang berada di lokal ke github.