

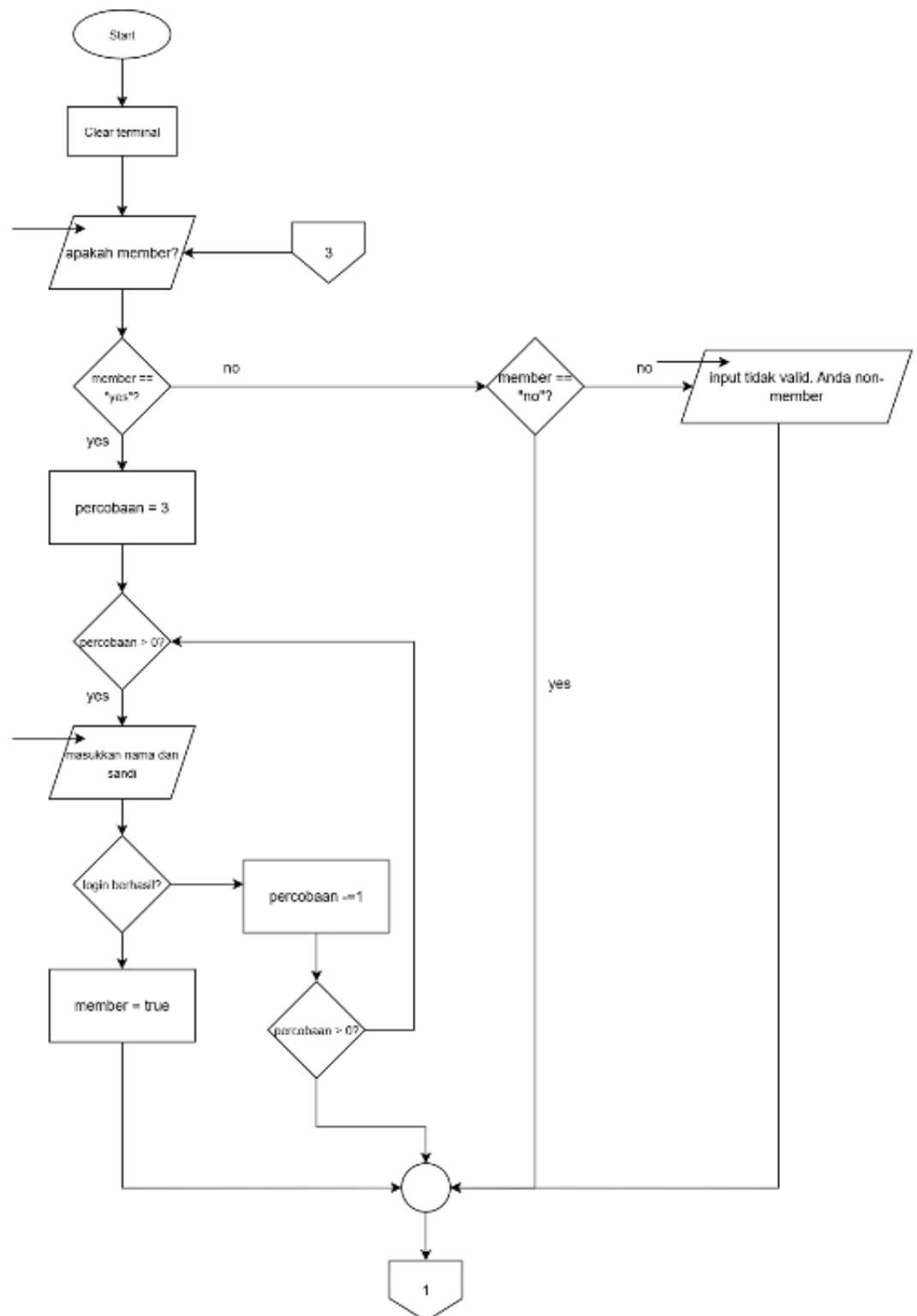
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POST TEST 4**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Syarafina Nur Amalia (2509106016)**  
**Kelas (A1'25)**

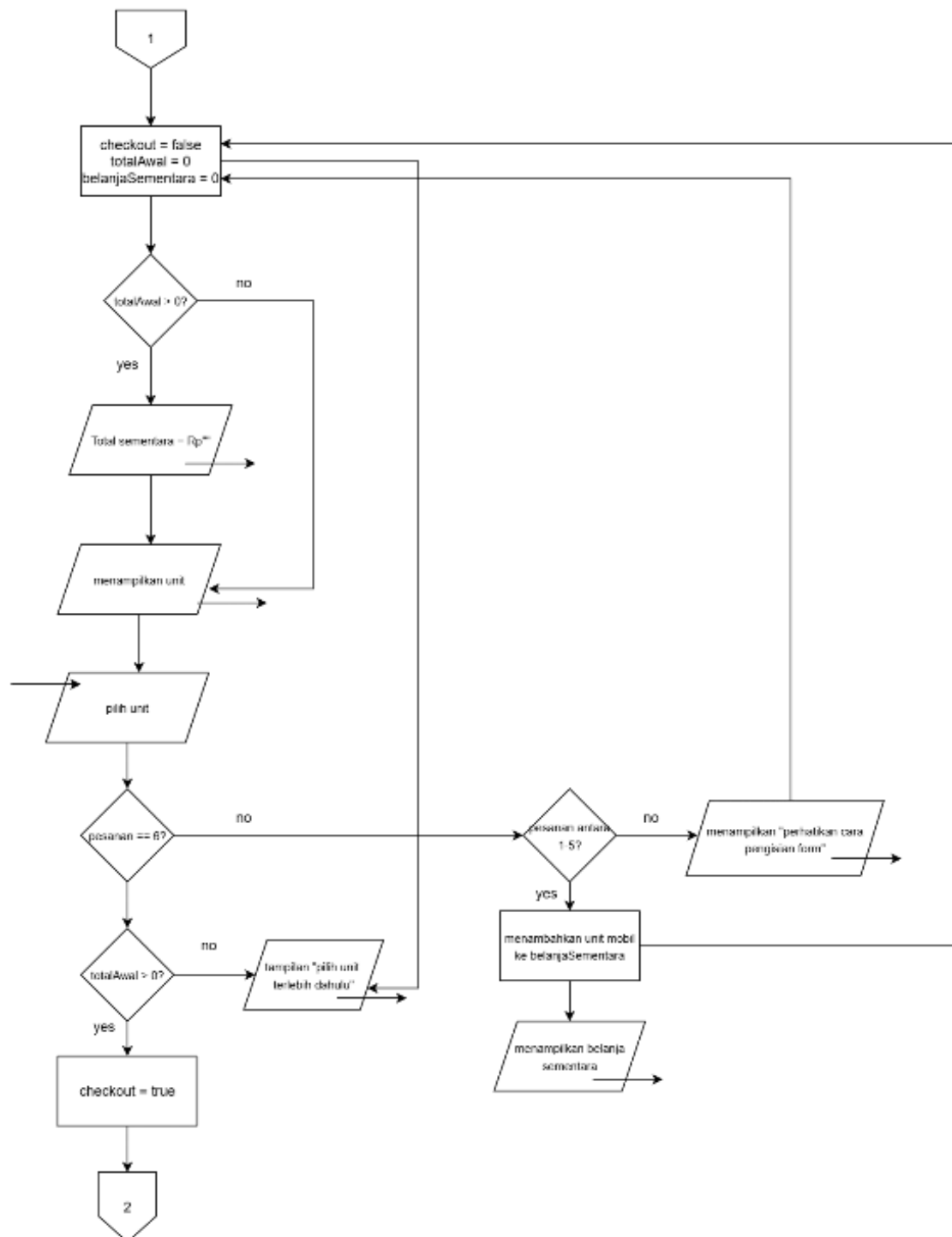
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

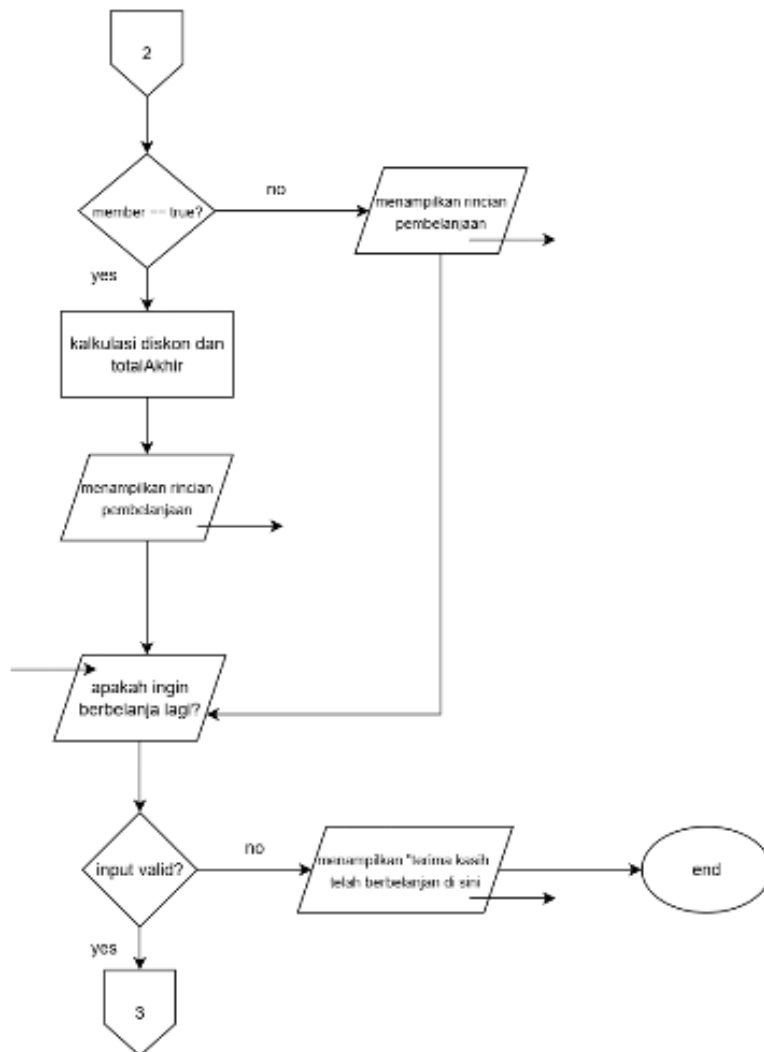
## 1. Flowchart



Pada saat program dimulai, program akan menanyakan user apakah user merupakan seorang member atau tidak. Jika user merupakan seorang member, maka user akan diminta untuk memasukkan nama dan sandi. Jika user memilih yes pada awal program, namun salah menginput nama dan sandi sebanyak 3 kali, maka program akan menyatakan user sebagai

Pada bagian ini user akan diminta untuk memilih unit mobil yang akan dibeli. Selama user belum selesai belanja/memilih angka 6, maka variabel belanjaSementara akan terus bertambah, hingga user memilih angka 6. Jika user merupakan seorang member, maka user mendapatkan diskon sebesar 15%, jika non-member, maka tidak akan mendapatkan diskon.





Jika user merupakan member, maka pada rincian pembelian akan ditampilkan harga awal, diskon member, dan harga akhir yang harus dibayarkan. Jika user merupakan non-member, maka rincian pembelian akan langsung menampilkan total belanja tanpa diskon. Saat rincian telah ditampilkan, program akan menanyakan kembali apakah user ingin berbelanja lagi atau tidak. Jika user ingin berbelanja lagi, maka program akan memulai dari awal atau dari menu login. Jika user tidak ingin berbelanja lagi, maka program akan menampilkan tulisan “Terima kasih telah berbelanja di sini” dan program akan berakhir.

## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini bertujuan untuk mendata siapa saja member/non-member yang berbelanja di Dealer Senku Jaya. Seorang member akan mendapatkan diskon sebesar 15% dari harga awal. Non-member tidak akan mendapatkan diskon.

### 3. Source Code

```
import pwininput
from prettytable import PrettyTable
from colorama import Fore, Style
import os

os.system("cls")
nama = 'Fina'
sandi = '016'

while True:
    member = False
    totalAwal = 0
    belanjaSementara = ""

    print('='*55)
    print('|          Selamat Datang di Dealer Senku Jaya          |')
    print('='*55)

    member = str(input('\nApakah kamu adalah member? (yes/no) : ')).lower()
    if member == 'yes':
        percobaan = 3
        while percobaan > 0:
            loginNama = str(input('Masukkan nama Anda : '))
            loginSandi = pwininput.pwininput('Masukkan password Anda : ')
            if loginNama == nama and loginSandi == sandi:
                member = True
                print(f'\nSelamat, ', (nama) , ' berhasil login')
                break
            else:
                percobaan -= 1
                if percobaan > 0:
                    print(f'Login gagal, silakan coba lagi. Sisa percobaan {percobaan}')
                else:
                    print('Anda akan dialihkan sebagai non-member')
        elif member != 'no':
            print('Input tidak valid. Anda merupakan non-member')

    checkout = False
    while not checkout:
        if totalAwal > 0:
            print(f'Total sementara : Rp{totalAwal}')

        tabel_menu = PrettyTable()
        tabel_menu.field_names = [Fore.GREEN + 'No', 'Nama Produk', 'Harga']
        tabel_menu.add_row(['1', 'Rolls Royce Phantom', 'Rp23.500.000'])
```

```

tabel_menu.add_row(['2', 'Land Cruiser', 'Rp29.450.000'])
tabel_menu.add_row(['3', 'Jeep Wrangler Rubicon', 'Rp32.890.000'])
tabel_menu.add_row(['4', 'Ford Ranger', 'Rp37.770.000'])
tabel_menu.add_row(['5', 'Mercedes Maybach S-Class',
'Rp40.650.000'])
tabel_menu.add_row(['---', '-'*20, '-'*10])
tabel_menu.add_row([f'{Fore.BLUE}6{Style.RESET_ALL}',
f'{Fore.BLUE}Checkout{Style.RESET_ALL}', ""])
print('\nSilakan pilih mobil yang ingin Anda beli')
print(tabel_menu)
pesanan = int(input('Pilih mobil idaman Anda (1-6) : '))

if pesanan == 6:
    if totalAwal > 0:
        checkout = True
    else:
        print('Keranjang kosong. Pilih unit terlebih dahulu.')
elif 1 <= pesanan <= 5:
    mobil = ""
    harga = 0
    if pesanan == 1:
        mobil = 'Rolls Royce Phantom'
        harga = 23500000
        harga_str = 'Rp23.500.000'
    elif pesanan == 2:
        mobil = 'Land Cruiser'
        harga = 29450000
        harga_str = 'Rp29.450.000'
    elif pesanan == 3:
        mobil = 'Jeep Wrangler Rubicon'
        harga = 32890000
        harga_str = 'Rp32.890.000'
    elif pesanan == 4:
        mobil = 'Ford Ranger'
        harga = 37770000
        harga_str = '37.770.000'
    elif pesanan == 5:
        mobil = 'Mercedes Maybach S-Class'
        harga = 40650000
        harga_str = '40.650.000'

    totalAwal += harga
    if belanjaSementara == "":
        belanjaSementara = (f'{mobil}      | {harga_str}')
    else:
        belanjaSementara += (f'\n{mobil}      | {harga_str}')

    print(f'{mobil} telah masuk keranjang )

```

```

        else:
            print('Perhatikan cara pengisian form')

    if member:
        diskon = int(totalAwal * 0.15)
        totalAkhir = totalAwal - diskon

        print('\nRincian pembelian Anda sebagai berikut')
        print('='*50)
        print(belanjaSementara)
        print('-'*50)

    if member:
        print(f'Total harga asli           : Rp{totalAwal}')
        print(f'Diskon member (15%)         : Rp{diskon}')
        print('='*50)
        print(f'Total akhir                 : Rp{totalAkhir}')
    else:
        print(f'Total akhir                 : Rp{totalAkhir}')

    while True:
        belanjaLagi = str(input('\nApakah ingin berbelanja lagi? (yes/no):
')).lower()
        if belanjaLagi == 'no':
            print('\nTerima kasih telah berbelanja di sini')
            exit()
        elif belanjaLagi == 'yes':
            print('\n' + '='*40)
            break
        else:
            print('Input tidak valid, gunakan (yes/no)')

```

## 4. Hasil Output

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

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

Selamat, Fina berhasil login

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
+-----+-----+-----+
| No | Nama Produk | Harga |
+-----+-----+-----+
| 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 |
| --- | --- | --- |
| 6 | Checkout | |
+-----+-----+-----+

Pilih mobil idaman Anda (1-6) : 1
Rolls Royce Phantom telah masuk keranjang ✓
Total sementara : Rp23500000
```

Gambar 4.1 output member

```
Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
+-----+-----+-----+
| No | Nama Produk | Harga |
+-----+-----+-----+
| 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 |
| --- | --- | --- |
| 6 | Checkout | |
+-----+-----+-----+

Pilih mobil idaman Anda (1-6) : 2
Land Cruiser telah masuk keranjang ✓
Total sementara : Rp52950000

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
+-----+-----+-----+
| No | Nama Produk | Harga |
+-----+-----+-----+
| 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 |
| --- | --- | --- |
| 6 | Checkout | |
+-----+-----+-----+

Pilih mobil idaman Anda (1-6) : 6
```

Gambar 4.2 output member memilih 2 item



```

Rincian pembelian Anda sebagai berikut
=====
Rolls Royce Phantom      | Rp23.500.000
Land Cruiser             | Rp29.450.000
-----
Total harga asli         : Rp52950000
Diskon member (15%)      : Rp7942500
=====
Total akhir              : Rp45007500

Apakah ingin berbelanja lagi? (yes/no): no

Terima kasih telah berbelanja di sini

```

Gambar 4.3 output rincian member memilih 2 item

```

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

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

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
+-----+-----+-----+
| No | Nama Produk | Harga |
+-----+-----+-----+
| 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 |
| --- | ----- | ----- |
| 6 | Checkout | |
+-----+-----+-----+

Pilih mobil idaman Anda (1-6) : 1
Rolls Royce Phantom telah masuk keranjang ✅
Total sementara : Rp23500000

```

Gambar 4.4 output non-member

```

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
+-----+-----+-----+
| No | Nama Produk | Harga |
+-----+-----+-----+
| 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 |
| --- | ----- | ----- |
| 6 | Checkout | |
+-----+-----+-----+
Pilih mobil idaman Anda (1-6) : 3
Jeep Wrangler Rubicon telah masuk keranjang ✓
Total sementara : Rp56390000

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
+-----+-----+-----+
| No | Nama Produk | Harga |
+-----+-----+-----+
| 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 |
| --- | ----- | ----- |
| 6 | Checkout | |
+-----+-----+-----+
Pilih mobil idaman Anda (1-6) : 6

```

Gambar 4.5 output non-member memilih 2 item

```

Rincian pembelian Anda sebagai berikut
=====
Rolls Royce Phantom | Rp23.500.000
Jeep Wrangler Rubicon | Rp32.890.000
-----
Total harga asli : Rp56390000
Diskon member (15%) : Rp8458500
=====
Total akhir : Rp47931500

Apakah ingin berbelanja lagi? (yes/no): no

Terima kasih telah berbelanja di sini

```

Gambar 4.6 output rincian non-member memilih 2 item

```

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

Apakah kamu adalah member? (yes/no) : h
Input tidak valid. Anda merupakan non-member

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
+-----+-----+-----+
| No | Nama Produk | Harga |
+-----+-----+-----+
| 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 |
| --- | ----- | ----- |
| 6 | Checkout | |
+-----+-----+-----+
Pilih mobil idaman Anda (1-6) : 

```

Gambar 4.7 output jika jawaban selain (yes/no)

```

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

Apakah kamu adalah member? (yes/no) : yes
Masukkan nama Anda : d
Masukkan password Anda : *
Login gagal, silakan coba lagi. Sisa percobaan 2
Masukkan nama Anda : d
Masukkan password Anda : *
Login gagal, silakan coba lagi. Sisa percobaan 1
Masukkan nama Anda : d
Masukkan password Anda : **
Anda akan dialihkan sebagai non-member

Silakan pilih mobil yang ingin Anda beli
+-----+-----+-----+
| No | Nama Produk | Harga |
+-----+-----+-----+
| 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 |
| --- | ----- | ----- |
| 6 | Checkout | |
+-----+-----+-----+
Pilih mobil idaman Anda (1-6) : 

```

Gambar 4.8 output jika login salah tiga kali

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Add

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

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-test-4"
[master a316b22] post-test-4
1 file changed, 121 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-4/2509106016-Syarafina Nur Amalia-PT-4.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), 1.74 KiB | 445.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/haroldie666/praktikum-apd
 4a991aa..a316b22 master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

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