

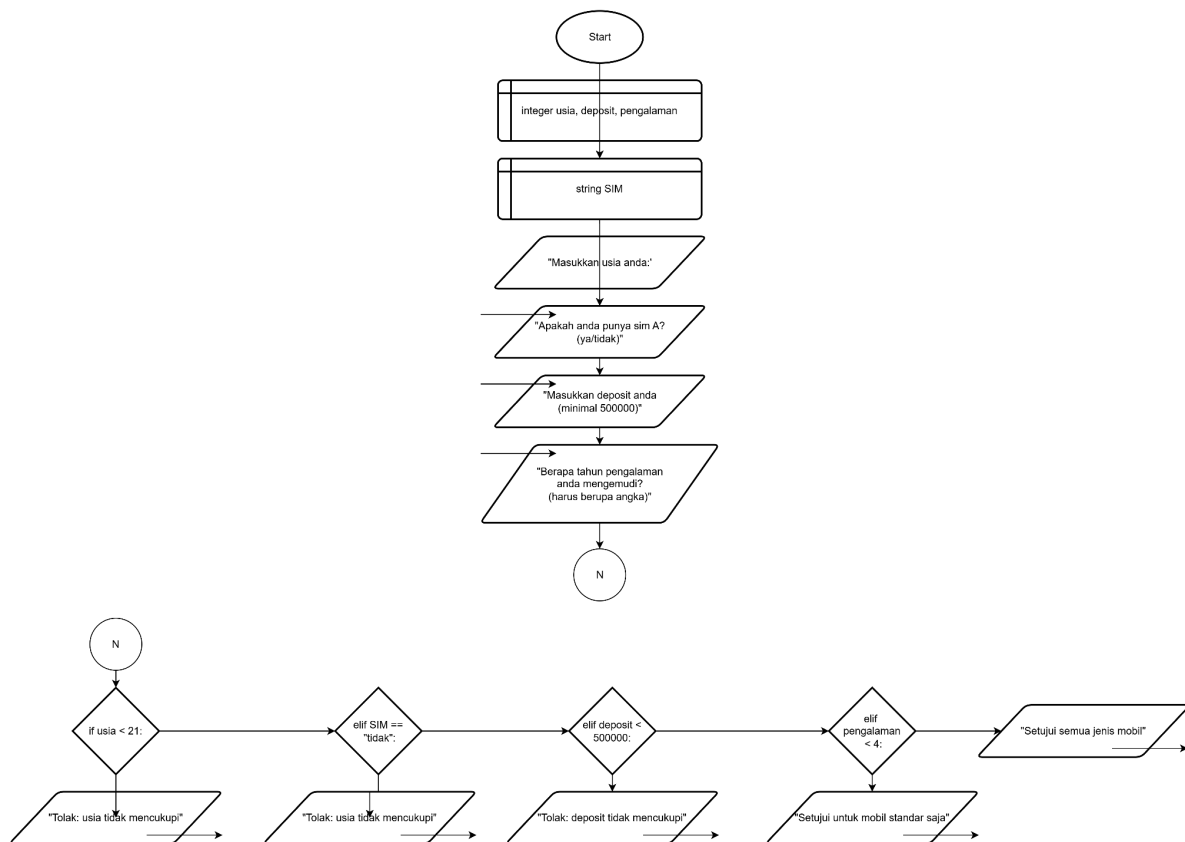
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Ammara Fadia Fanysarahman (2509106035)
Kelas (A'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat untuk me-rental mobil dengan beberapa persyaratan yang harus dipenuhi, seperti usia minimal, adanya SIM, minimal deposit, dan lamanya penagalaman mengemudi. untuk menentukan mobil yang bisa dirental atau menolak jika ada beberapa persyaratan yang tidak terpenuhi.

3. Source Code

A. Input data

Ini digunakan untuk menginput data yang nantinya data tersebut akan diproses di dalam kondisi.

Source Code:

```
usia = int(input("Masukkan usia anda: "))
SIM = input("Apakah anda punya SIM A? (ya/tidak): ")
deposit = int(input("Masukkan deposit anda (minimal 500000): "))
pengalaman = int(input("Berapa tahun pengalaman anda mengemudi (harus berupa angka): "))
```

B. Kondisi (if, elif, else)

Kondisi yang nantinya akan menampilkan data sesuai dengan persyaratan.

Source Code:

```
if usia < 21:
    print("Tolak: Usia tidak mencukupi")
elif SIM == "tidak":
    print("Tolak: Tidak memiliki sim A")
elif deposit < 500000:
    print("Tolak: Deposit tidak mencukupi")
elif pengalaman < 4:
    print("Setujui untuk mobil standar saja")
else:
    print("Setujui untuk semua jenis mobil")
```

4. Hasil Output

```
Masukkan usia anda: 20
Apakah anda punya SIM A? (ya/tidak): tidak
Masukkan deposit anda (minimal 500000): 200000
Berapa tahun pengalaman anda mengemudi (harus berupa angka): 2
Tolak: Usia tidak mencukupi
PS C:\Users\ASUS>
```

Gambar 4.1 Output pertama
Tidak memenuhi persyaratan usia.

```
Masukkan usia anda: 22
Apakah anda punya SIM A? (ya/tidak): tidak
Masukkan deposit anda (minimal 500000): 200000
Berapa tahun pengalaman anda mengemudi (harus berupa angka): 2
Tolak: Tidak memiliki sim A
PS C:\Users\ASUS>
```

Gambar 4.2 Output kedua
Tidak memenuhi persyaratan SIM.

```
Masukkan usia anda: 22
Apakah anda punya SIM A? (ya/tidak): ya
Masukkan deposit anda (minimal 500000): 200000
Berapa tahun pengalaman anda mengemudi (harus berupa angka): 2
Tolak: Deposit tidak mencukupi
PS C:\Users\ASUS>
```

Gambar 4.3 Output ketiga
Tidak memenuhi persyaratan deposit.

```
Masukkan usia anda: 22
Apakah anda punya SIM A? (ya/tidak): ya
Masukkan deposit anda (minimal 500000): 500000
Berapa tahun pengalaman anda mengemudi (harus berupa angka): 2
Setujui untuk mobil standar saja
PS C:\Users\ASUS>
```

Gambar 4.4 Output keempat
Tidak memenuhi persyaratan untuk memilih semua jenis mobil.

```
Masukkan usia anda: 22
Apakah anda punya SIM A? (ya/tidak): ya
Masukkan deposit anda (minimal 500000): 500000
Berapa tahun pengalaman anda mengemudi (harus berupa angka): 4
Setujui untuk semua jenis mobil
PS C:\Users\ASUS>
```

Gambar 4.5 Output kelima
Memenuhi semua persyaratan.

5. Langkah-langkah GIT

```
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.6584]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd>git add .

C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd>git commit -m "PT 3"
[main 1ed9274] PT 3
 1 file changed, 16 insertions(+)
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106035-Ammara Fadia-PT-3.py

C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd>git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 673 bytes | 673.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/ammara fadia/praktikum-apd.git
 0820d2b..1ed9274  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd>
```

Gambar 5.1
GIT.

5.1 GIT Add

Add adalah perintah yang berguna untuk staging atau untuk menambahkan perubahan atau registrasi perubahan pada git proyek yang ada.

5.2 GIT Commit

Commit adalah perintah yang digunakan untuk menyimpan perubahan pada repository git. Kita juga bisa mengembalikan file yang kita commit ke revisi sebelumnya.

5.3 GIT Push

Push adalah perintah yang digunakan untuk mengunggah konten pada repositori lokal.