

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (3)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



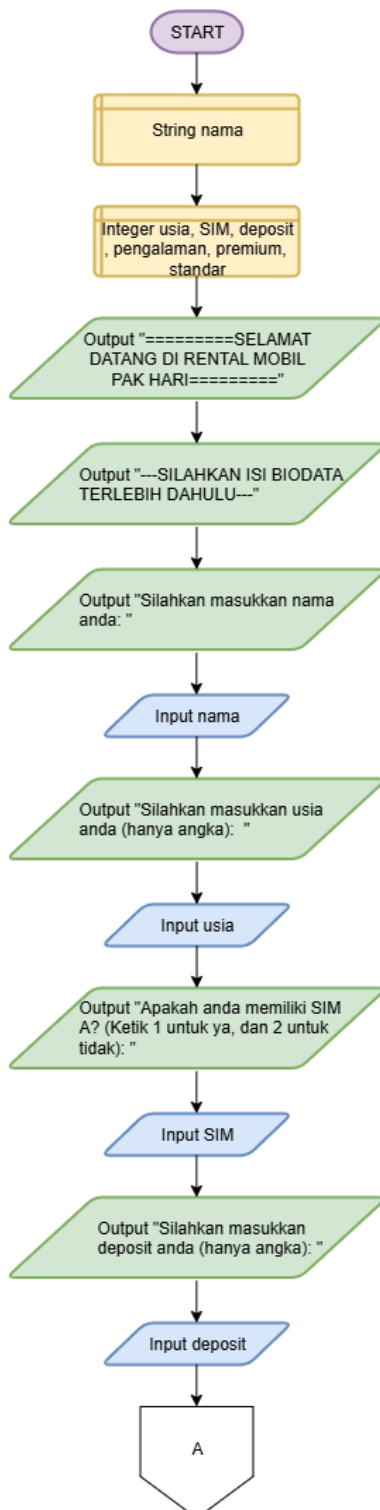
Disusun oleh:
Nasha Nuron Wahdah (2509106037)
Kelas (A2'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

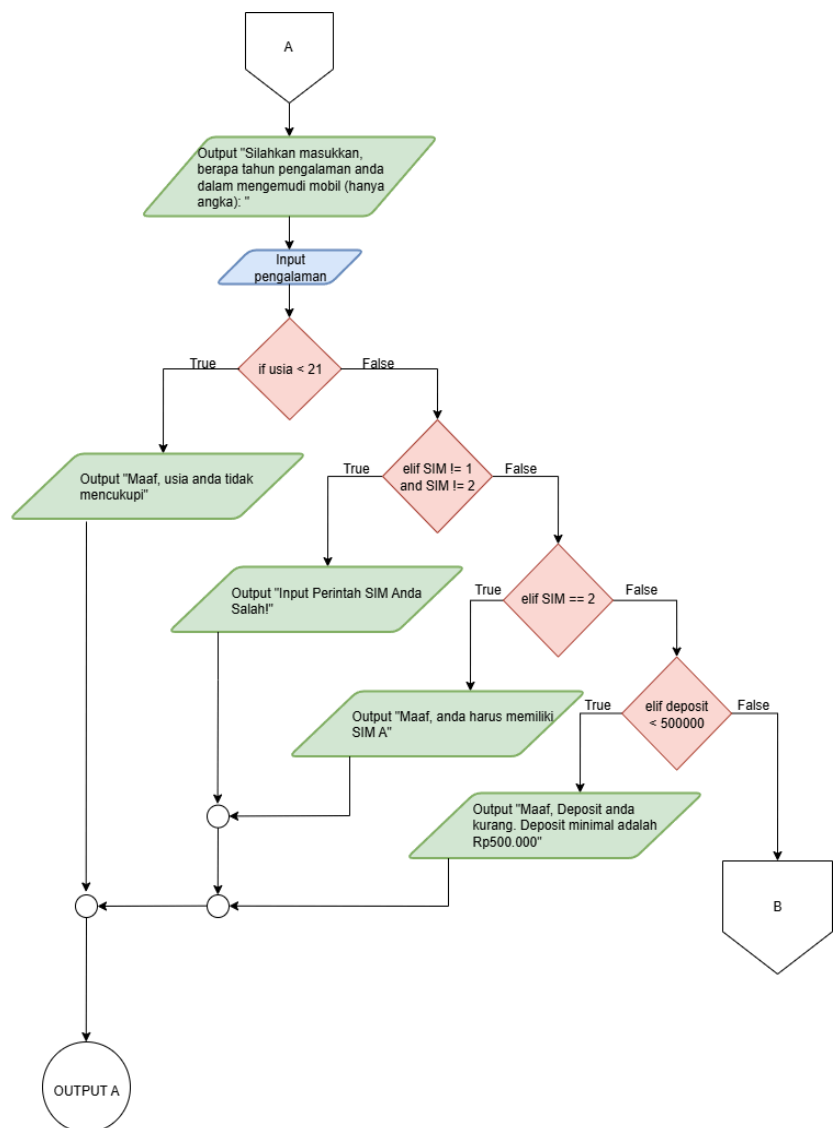
1. Flowchart

Ini adalah flowchart dari sebuah program tentang rental mobil. Persetujuan kepada User untuk merental mobil dilakukan di dalam program dengan memfilter umur, sim, deposit, dan pengalaman. (Flowchart saya bikin selengkap mungkin, memang panjang tapi sesuai dengan program).

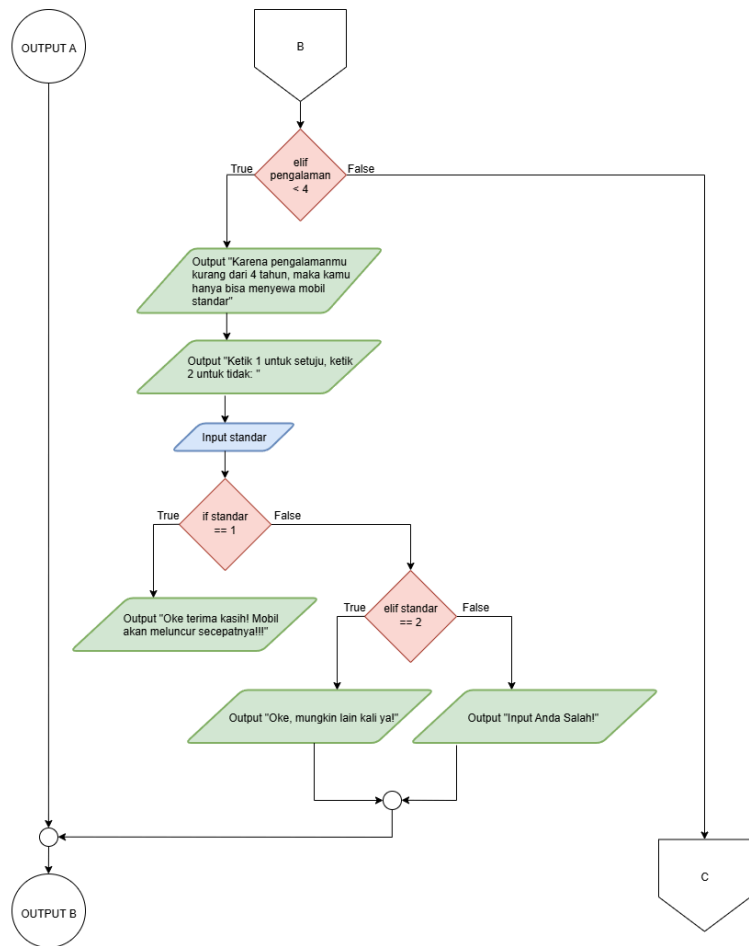
1.



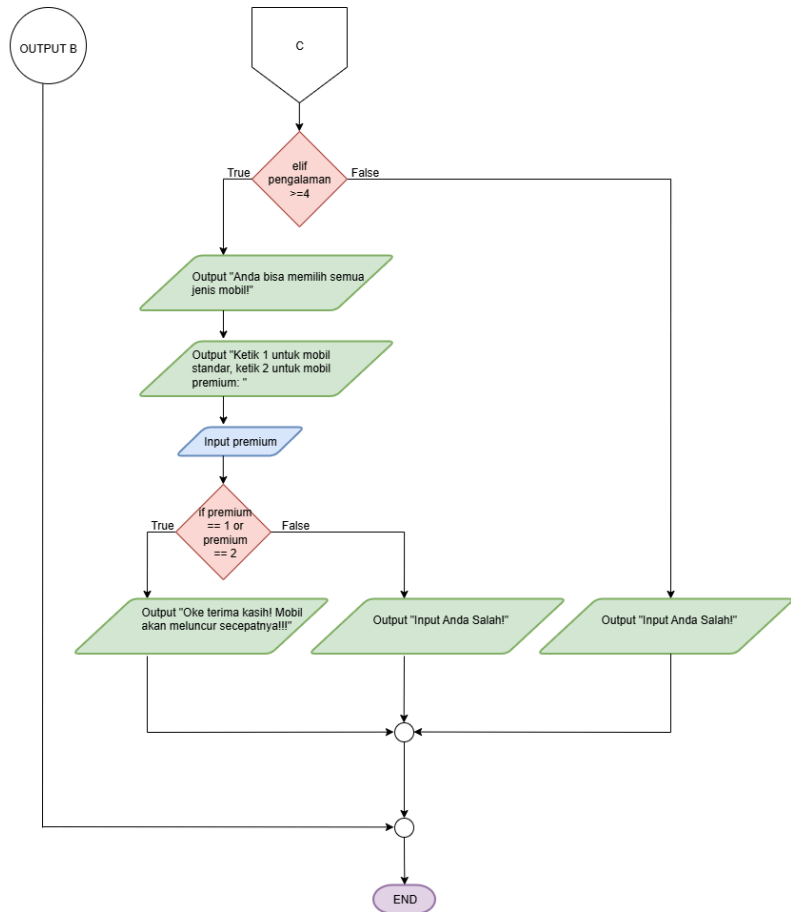
2.



3.



4.



2. Deskripsi Singkat Program

Program yang saya buat adalah sebuah program bertema rental/sewa mobil, program bekerja dengan mengecek User apakah bisa melakukan rental mobil atau tidak dengan cara memfilter usia, sim, deposit dan pengalaman User.

3. Source Code

```
# Intro
print('=====SELAMAT DATANG DI RENTAL MOBIL PAK HARI=====')
print('---SILAHKAN ISI BIODATA TERLEBIH DAHULU---')

# User Menginput Data
nama = str(input('Silahkan masukkan nama anda: '))
usia = int(input('Silahkan masukkan usia anda (hanya angka): '))
SIM = int(input('Apakah anda memiliki SIM A? (Ketik 1 untuk ya, dan 2 untuk tidak): '))
deposit = int(input('Silahkan masukkan deposit anda (hanya angka): '))
pengalaman = int(input('Silahkan masukkan, berapa tahun pengalaman anda dalam mengemudi mobil (hanya angka): '))

# Percabangan
if usia < 21:
    print('Maaf, usia anda tidak mencukupi')

elif SIM != 1 and SIM != 2:
    print('Input Perintah SIM Anda Salah!')

elif SIM == 2:
    print('Maaf, anda harus memiliki SIM A')

elif deposit < 500000:
    print('Maaf, Deposit anda kurang. Deposit minimal adalah Rp500.000')

elif pengalaman < 4:
    print('Karena pengalamanmu kurang dari 4 tahun, maka kamu hanya bisa menyewa mobil standar')
    standar = int(input('Ketik 1 untuk setuju, ketik 2 untuk tidak: '))
    if standar == 1:
        print('Oke terima kasih! Mobil akan meluncur secepatnya!!!')
    elif standar == 2:
```

```

        print('Oke, mungkin lain kali ya!')
    else:
        print('Input Anda Salah!')

elif pengalaman >= 4:
    print('Anda bisa memilih semua jenis mobil!')
    premium = int(input('Ketik 1 untuk mobil standar, ketik 2 untuk mobil
premium: '))

    if premium == 1 or premium == 2:
        print('Oke terima kasih! Mobil akan meluncur secepatnya!!!')
    else:
        print('Input Anda Salah!')

else:
    print('Input Anda Salah!')

```

4. Hasil Output

```

=====SELAMAT DATANG DI RENTAL MOBIL PAK HARI=====
---SILAHKAN ISI BIODATA TERLEBIH DAHULU---
Silahkan masukkan nama anda: Nuron
Silahkan masukkan usia anda (hanya angka): 21
Apakah anda memiliki SIM A? (Ketik 1 untuk ya, dan 2 untuk tidak): 1
Silahkan masukkan deposit anda (hanya angka): 500000
Silahkan masukkan, berapa tahun pengalaman anda dalam mengemudi mobil (hanya angka): 4
Anda bisa memilih semua jenis mobil!
Ketik 1 untuk mobil standar, ketik 2 untuk mobil premium: 1
Oke terima kasih! Mobil akan meluncur secepatnya!!!

```

Gambar 4.1
Gambar Output Program

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

Berfungsi untuk mengaktifkan GIT di Folder Baru.

```
PS D:\KULIAH\APD\praktikum-apd> git init
Initialized empty Git repository in D:/KULIAH/APD/praktikum-apd/.git/
```

5.2 GIT Add

Berfungsi untuk menyiapkan atau menyimpan file ke GIT.

```
PS D:\KULIAH\APD\praktikum-apd> git add .
```

5.3 GIT Commit

Berfungsi untuk menyimpan perubahan file, dan jangan lupa untuk menandai atau memberi nama setiap perubahan.

```
PS D:\KULIAH\APD\praktikum-apd> git commit -m "posttest 3 #1"
[main d1c82d8] posttest 3 #1
1 file changed, 50 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106037-NASHA NURON WAHDAH-PT-3-PT-3.py
```

5.4 GIT Remote

Berfungsi untuk menghubungkan repository lokal dengan repository yang ada di GITHUB.

```
PS D:\KULIAH\APD\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/nashanuronwahdah/praktikum-apd.git
```

5.5 GIT Push

Berfungsi untuk mengupload perubahan yang terjadi di lokal / komputer, ke server GITHUB.

```
PS D:\KULIAH\APD\praktikum-apd> git push 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), 1.02 KiB | 1.02 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/nashanuronwahdah/praktikum-apd.git
da1c7b8..d1c82d8 main -> main
```