

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



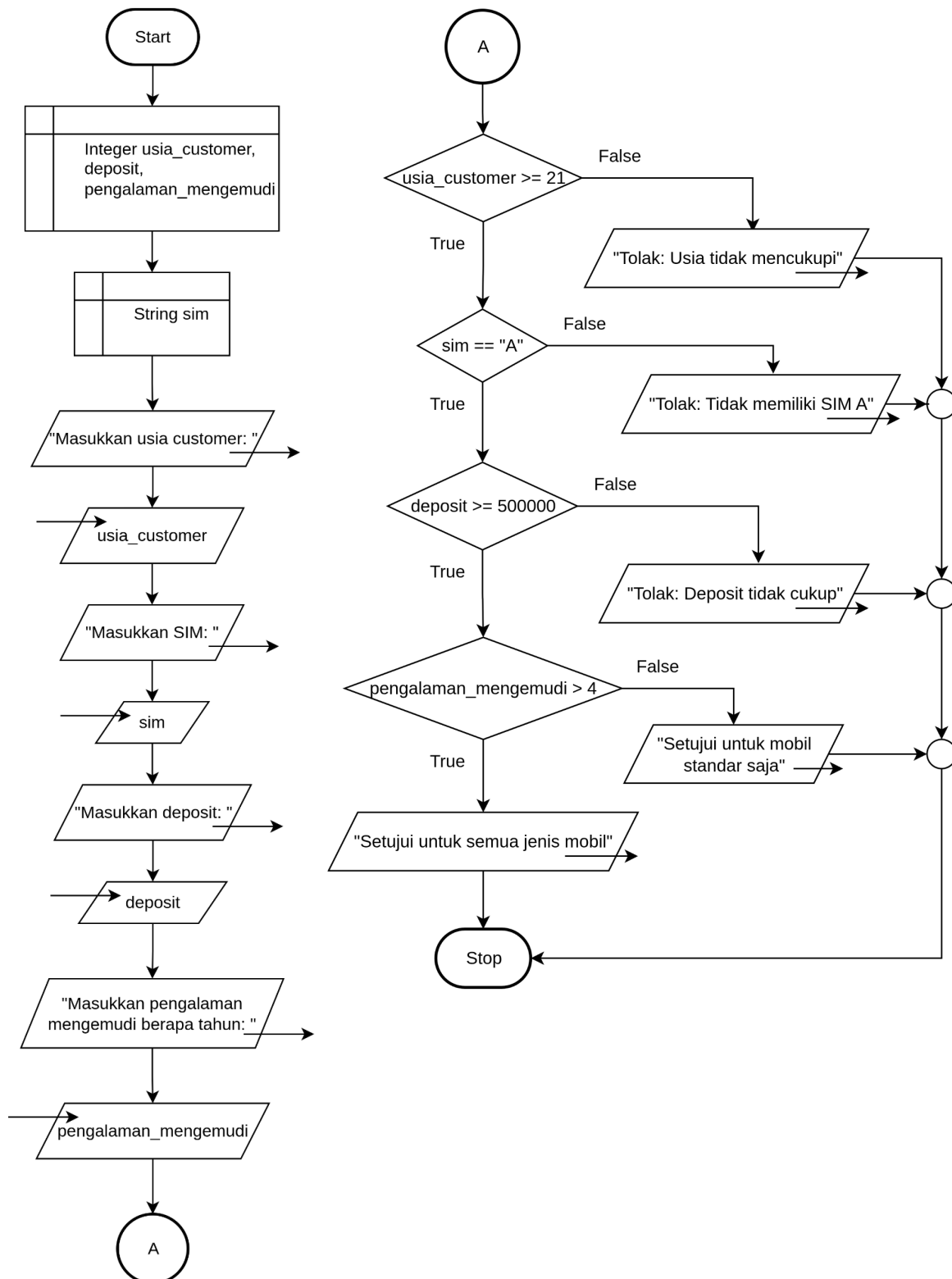
Disusun oleh:

Nama (2509106025)

Kelas (A2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Program yang dibuat untuk melakukan seleksi pada calon rental mobil dengan berbagai kriteria seperti umur harus lebih dari 21 tahun, memiliki SIM A, deposit minimal Rp 500.000,00-, jika pengalaman mengemudi kurang dari 4 tahun maka Ia akan mendapatkan mobil standar saja dan jika semua kriteria terpenuhi maka Ia disetujui untuk semua jenis mobil.

3. Source Code

A. Seluruh alur program

```
usia_customer = int(input("Masukkan usia customer: "))

sim = input("Masukkan SIM: ")

deposit = int(input("Masukkan deposit: "))

pengalaman_mengemudi = int(input("Masukkan pengalaman mengemudi berapa tahun: "))

if usia_customer < 21:
    print("Tolak: Usia tidak mencukupi")

elif sim != "A":
    print("Tolak: Tidak memiliki SIM A")

elif deposit < 500000:
    print("Tolak: Deposit tidak cukup")

elif pengalaman_mengemudi < 4:
    print("Setujui untuk mobil standar saja")

else:
    print("Setujui untuk semua jenis mobil")
```

4. Hasil Output

```
Masukkan usia customer: 21  
Masukkan SIM: A  
Masukkan deposit: 500000  
Masukkan pengalaman mengemudi berapa tahun: 4  
Setujui untuk semua jenis mobil
```

Gambar 4.1 Jika semua terpenuhi

```
Masukkan usia customer: 21  
Masukkan SIM: B  
Masukkan deposit: 500000  
Masukkan pengalaman mengemudi berapa tahun: 4  
Tolak: Tidak memiliki SIM A
```

Gambar 4.2 Jika sim tidak terpenuhi

```
Masukkan SIM: A  
Masukkan deposit: 500000  
Masukkan pengalaman mengemudi berapa tahun: 4  
Tolak: Usia tidak mencukupi
```

Gambar 4.3 Jika usia tidak terpenuhi

```
Masukkan usia customer: 21  
Masukkan SIM: A  
Masukkan deposit: 499999  
Masukkan pengalaman mengemudi berapa tahun: 4  
Tolak: Deposit tidak cukup
```

Gambar 4.4 Jika deposit tidak terpenuhi

```
Masukkan usia customer: 21
Masukkan SIM: A
Masukkan deposit: 500000
Masukkan pengalaman mengemudi berapa tahun: 3
Setujui untuk mobil standar saja
```

Gambar 4.5 Jika pengalaman mengemudi kurang dari 4 tahun

```
Masukkan usia customer: 18
Masukkan SIM: B
Masukkan deposit: 499999
Masukkan pengalaman mengemudi berapa tahun: 3
Tolak: Usia tidak mencukupi
```

Gambar 4.6 Jika semua tidak terpenuhi

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

Karena sudah pernah di inialisasi repositori lokal maka tidak perlu “git init” langsung saja “git add .” untuk menambahkan semua isi folder ~/Praktikum-Alprod/

```
nugrah@nugrah-debian:~/Praktikum-Alprod$ pwd
/home/nugrah/Praktikum-Alprod
nugrah@nugrah-debian:~/Praktikum-Alprod$ ls
praktikum-apd
nugrah@nugrah-debian:~/Praktikum-Alprod$ git add .
```

5.2 GIT Commit

Untuk mencatat semua perubahan terhadap file/folder repositori lokal

```
nugrah@nugrah-debian:~/Praktikum-Alprod$ git commit -m "Posttest 3"
```

5.3 GIT Branch

Karena repositori onlinenya sudah ada jadi harus mengganti branch dan menggunakan branch main

```
nugrah@nugrah-debian:~/Praktikum-Alprod$ git branch -M main
```

5.4 GIT Push

Karena sudah pernah di git remote jadi tidak perlu dilakukan lagi, ntuk memasukkan commit/perubahan ke repositori online

```
nugrah@nugrah-debian:~/Praktikum-Alprod$ git push origin main
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (12/12), done.
Writing objects: 100% (15/15), 590.88 KiB | 1.60 MiB/s, done.
Total 15 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
To github.com:nugrahreswara/Praktikum-Algoritma-Pemrograman-Dasar.git
 01ed751..8628095  main → main
```