

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 3**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**

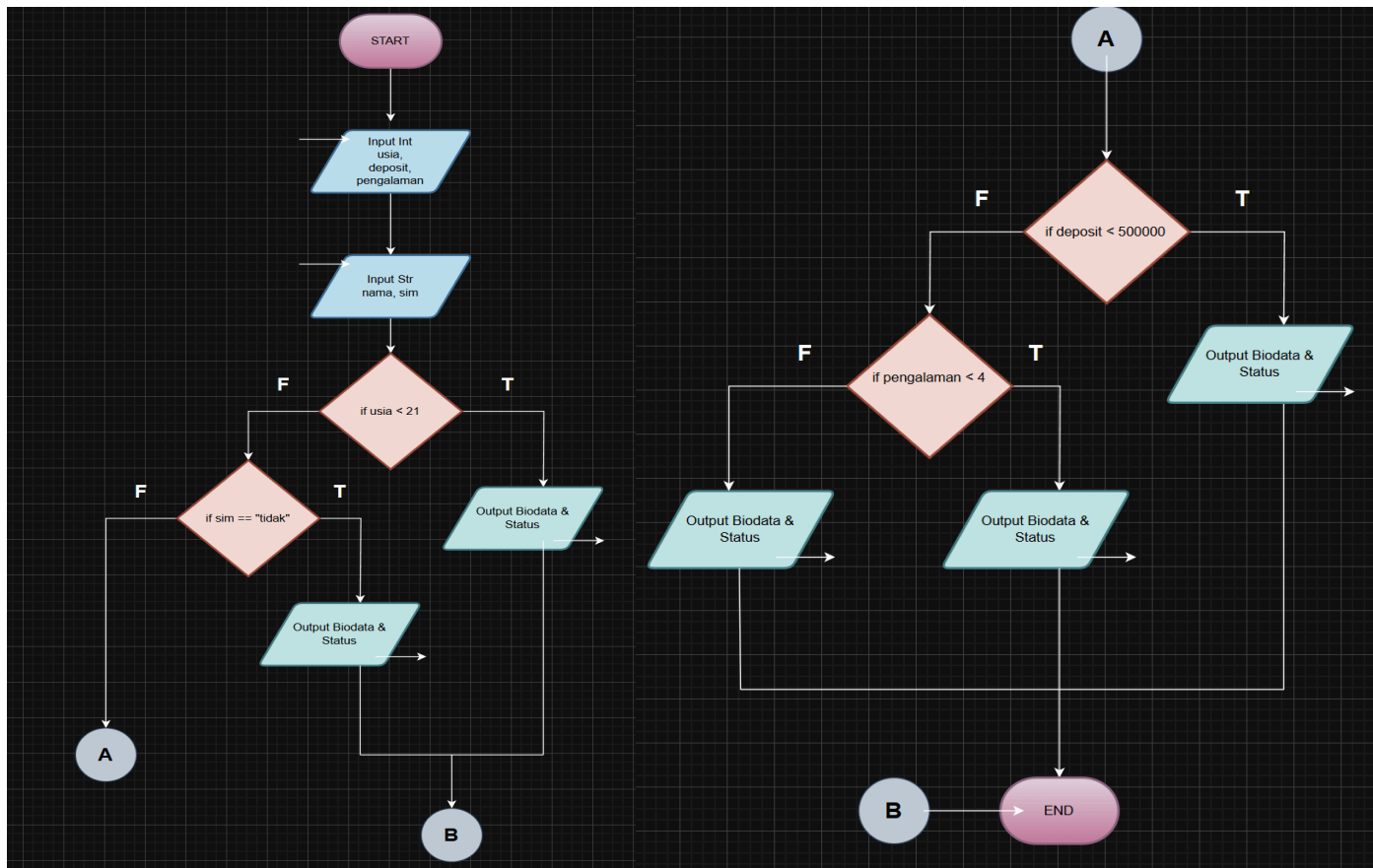
**Nama: Jovan Christo Alvaro (2509106031)**

**Kelas: (A'25)**

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

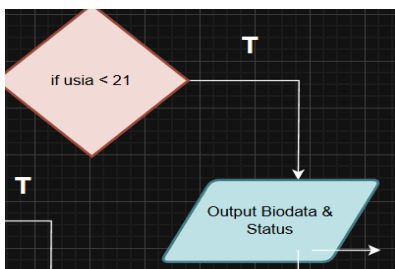
**2025**

## 1. Flowchart

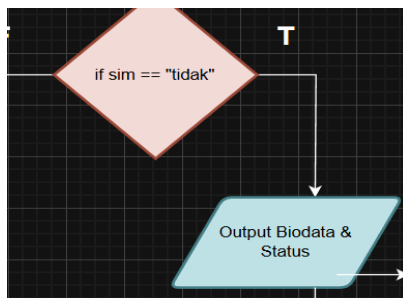


### Penjelasan Flowchart:

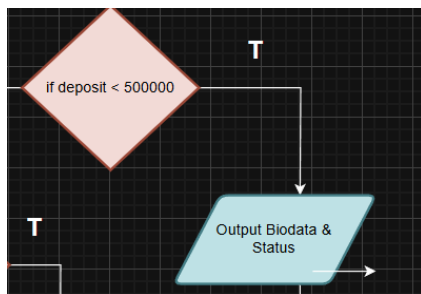
- Output Biodata □ Berisi variabel (nama, usia, deposit, pengalaman), data dari variabel tersebut di ambil dari inputan user pada program, lalu akan di tampilkan di terminal program.
- Output Status □ Menampilkan status apakah user di setuju/tidak, variabel yang digunakan tergantung pada IF/Kondisi yang digunakan. Berikut contoh **Status** pada tiap kondisi:



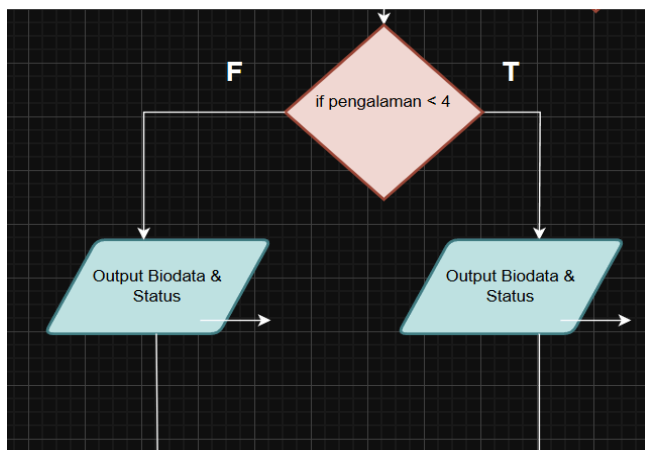
Pada Flowchart di atas Status akan menampilkan output berupa variabel **usia\_kurang** yang dimana di dalam variabel tersebut memuat kalimat ("**Anda di TOLAK!!!, Karena usia anda tidak mencukupi**") dan akan ditampilkan didalam terminal program.



Pada Flowchart di atas Status akan menampilkan output berupa variabel **sim\_tidak** yang dimana di dalam variabel tersebut memuat kalimat ("**Anda di TOLAK!!!, Karena anda tidak memiliki SIM**") dan akan ditampilkan didalam terminal program.



Pada Flowchart di atas Status akan menampilkan output berupa variabel **deposit\_kurang** yang dimana di dalam variabel tersebut memuat kalimat ("**Anda di TOLAK!!!, Karena deposit anda kurang dari Rp. 500.000**") dan akan ditampilkan didalam terminal program.



1. Pada Flowchart di atas ketika kondisi bernilai True(T) maka:  
Status akan menampilkan output berupa variabel **pengalaman\_kurang** yang dimana di dalam variabel tersebut memuat kalimat ("**Anda di SETUJUI!!!, Namun untuk mobil standar saja**") dan akan ditampilkan didalam terminal program.
2. Sedangkan jika kondisi bernilai False(F) maka:  
False yang di maksud disini adalah kondisi **Else** dan Status akan menampilkan output berupa variabel **pengalaman\_cukup** yang dimana di dalam variabel tersebut memuat kalimat ("**Anda di SETUJUI!!!, Untuk semua jenis mobil**") dan akan ditampilkan didalam terminal program.

## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini di buat untuk menentukan kelayakan seseorang dalam melakukan rental mobil, kelayakan itu di dasari dari biodata user berupa Sim, Usia, Deposito dan pengalaman. Dari biodata itu user akan menerima **Status** apakah user layak untuk merental sebuah mobil/tidak.

## 3. Source Code

```
print("===="*14)
print("\t=====RENTAL MOBIL CABANG PATI CINTA DAMAI=====")
print("===="*14)
print("\t====Silahkan masukan biodata anda terlebih dahulu====")
print("===="*14)
nama = input("Masukan nama anda : ")
usia = int(input("Masukan usia anda : "))
sim = input("Apakah anda memiliki SIM? (ada/tidak) : ")
deposit = int(input("Masukan jumlah deposit anda : Rp. "))
pengalaman = int(input("Masukan pengalaman anda dalam mengemudi (dalam
tahun) : "))
print("===="*14)
print("\t=====BIODATA ANDA=====")
print("===="*14)
if usia < 21:
    usia_kurang = ("Anda di TOLAK!!!, Karena usia anda tidak mencukupi")
    print(f>Nama anda: {nama}")
    print(f>Usia anda: {usia} tahun")
    print(f>Status SIM anda: {sim}")
    print(f>Jumlah deposit anda: Rp. {deposit}")
    print(f>Pengalaman anda dalam mengemudi: {pengalaman} tahun")
    print(f>Status rental: {usia_kurang}")
elif usia >= 21 and sim == "tidak":
    sim_tidak = ("Anda di TOLAK!!!, Karena anda tidak memiliki SIM")
    print(f>Nama anda: {nama}")
    print(f>Usia anda: {usia} tahun")
    print(f>Status SIM anda: {sim}")
    print(f>Jumlah deposit anda: Rp. {deposit}")
    print(f>Pengalaman anda dalam mengemudi: {pengalaman} tahun")
    print(f>Status rental: {sim_tidak}")
elif usia >= 21 and sim == "ada" and deposit < 500000:
    deposit_kurang = ("Anda di TOLAK!!!, Karena deposit anda kurang dari
Rp. 500.000")
    print(f>Nama anda: {nama}")
    print(f>Usia anda: {usia} tahun")
    print(f>Status SIM anda: {sim}")
    print(f>Jumlah deposit anda: Rp. {deposit}")
```

```

        print(f"Pengalaman anda dalam mengemudi: {pengalaman} tahun")
        print(f"Status rental: {deposit_kurang}")
    elif usia >= 21 and sim == "ada" and deposit >= 500000 and pengalaman <
4:
        pengalaman_kurang = ("Anda di SETUJUI!!!, Namun untuk mobil standar
saja")

```

```

    print(f>Nama anda: {nama}")
    print(f>Usia anda: {usia} tahun")
    print(f>Status SIM anda: {sim}")
    print(f>Jumlah deposit anda: Rp. {deposit}")
    print(f>Pengalaman anda dalam mengemudi: {pengalaman} tahun")
    print(f>Status rental: {pengalaman_kurang}")
else:
    pengalaman_cukup = ("Anda di SETUJUI!!!, Untuk semua jenis mobil")
    print(f>Nama anda: {nama}")
    print(f>Usia anda: {usia} tahun")
    print(f>Status SIM anda: {sim}")
    print(f>Jumlah deposit anda: Rp. {deposit}")
    print(f>Pengalaman anda dalam mengemudi: {pengalaman} tahun")
    print(f>Status rental: {pengalaman_cukup}")
print("===="*14)
print("===="*14)

```

#### 4. Hasil Output

```

=====
=====RENTAL MOBIL CABANG PATI CINTA DAMAI=====
=====
====Silahkan masukan biodata anda terlebih dahulu====
=====
Masukan nama anda : Jovan
Masukan usia anda : 21
Apakah anda memiliki SIM? (ada/tidak) : ada
Masukan jumlah deposit anda : Rp. 500000
Masukan pengalaman anda dalam mengemudi (dalam tahun) : 4
=====
=====BIODATA ANDA=====
=====
Nama anda: Jovan
Usia anda: 21 tahun
Status SIM anda: ada
Jumlah deposit anda: Rp. 500000
Pengalaman anda dalam mengemudi: 4 tahun
Status rental: Anda di SETUJUI!!!, Untuk semua jenis mobil
=====
=====

```

## 5. Langkah-langkah GIT

```
RLF the next time Git touches it
PS C:\Users\jovan\Praktikum-APD> git commit -m "Praktikum-APD"
[main (root-commit) 41c3597] Praktikum-APD
 5 files changed, 227 insertions(+)
 create mode 100644 Kelas A25/Pertemuan-3/Latihan-Pertemuan-3.py
 create mode 100644 Post-Test/Post-Test-APD-2/2509106031-JovanChristoAlvaro-PT-2.pdf
 create mode 100644 Post-Test/Post-Test-APD-2/2509106031_JovanChristoAlavro_PT_2.py
 create mode 100644 Post-Test/Post-Test-APD-2/Flowchart Posttest 2.fprg
 create mode 100644 Post-Test/Post-Test-APD-3/2509106031-JovanChristoAlvaro-PT-3.py
PS C:\Users\jovan\Praktikum-APD> git branch -m Main
fatal: a branch named 'Main' already exists
PS C:\Users\jovan\Praktikum-APD> git branch -m main
PS C:\Users\jovan\Praktikum-APD> git branch
* main
PS C:\Users\jovan\Praktikum-APD> git remote add origin https://github.com/ALChristos/Praktek-APD1-25.git
PS C:\Users\jovan\Praktikum-APD> git push -u origin main
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (12/12), 402.96 KiB | 18.32 MiB/s, done.
Total 12 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/ALChristos/Praktek-APD1-25.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

### 5.1 GIT Init

Membuat repositori lokal di dalam folder yang ingin kita sambungkan ke github

### 5.2 GIT Add

Untuk membuat suatu file/Program agar ter-tracking(terdefinisi) oleh git

### 5.3 GIT Commit

Memberi pesan/tanda terhadap program/file yang baru di buat atau yang baru di ubah

### 5.4 GIT Remote

Menyambungkan/menghubungkan program/file dari git ke github

### 5.5 GIT Push

Mengirim program/file yang sudah terinisiasi/ter-tracking ke dalam github