

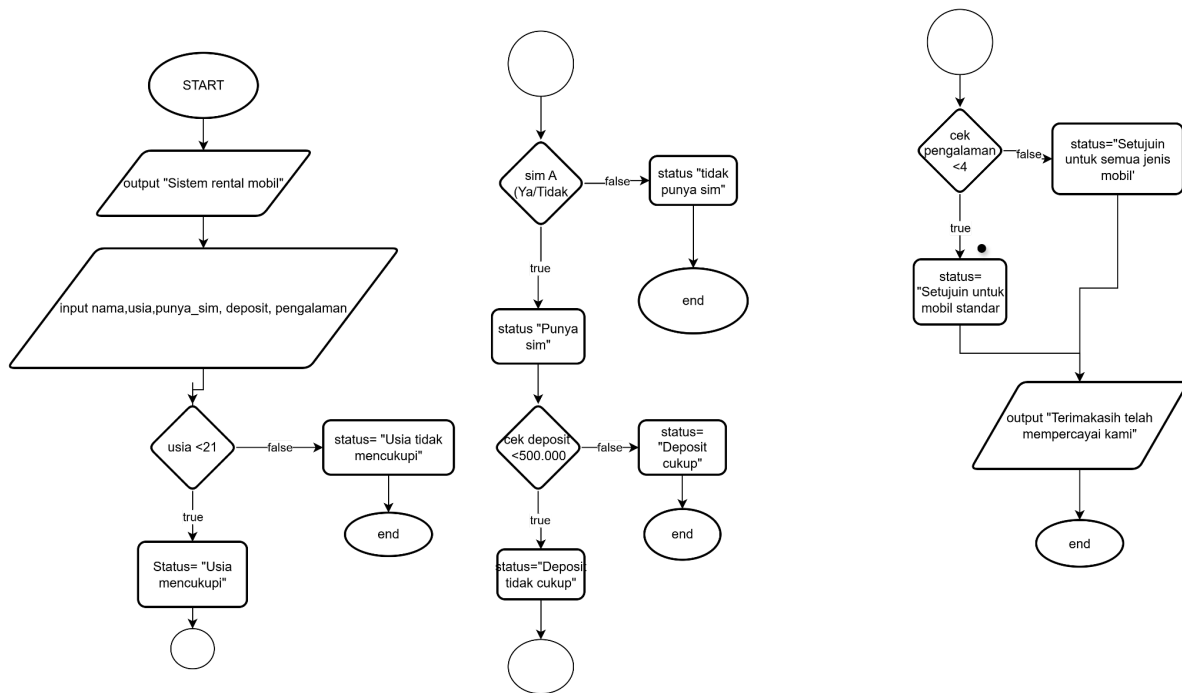
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Luvita Khairana Salwa
A'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



PENJELASAN FLOWCHART

- 1) Adanya start dan end untuk mengawali dan mengakhiri suatu program
- 2) Tipe data disini ada string dan integer
- 3) adanya 4 decision dimana menunjukkan pilihan kita
- 4) input untuk memasukan angka
- 5) output untuk mengeluarkan hasil yang kita mau hampir sama dengan print("")

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat untuk membantu proses pengecekan kelayakan customer dalam melakukan rental mobil. Program meminta input berupa nama, usia, kepemilikan SIM A, jumlah deposit, dan lama pengalaman mengemudi. Data tersebut kemudian dicek sesuai syarat yang berlaku. Hasil akhirnya berupa keputusan apakah customer ditolak, hanya boleh menyewa mobil standar, atau disetujui untuk semua jenis mobil.

3. Source Code

```
print("=====")

print(" SISTEM RENTAL MOBIL")

print("=====")
```

```

# INPUT DATA CUSTOMER

nama = input("Masukkan nama customer: ")

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

punya_sim = input("Apakah memiliki SIM A? (ya/tidak): ")

deposit = int(input("Masukkan jumlah deposit (harus diatas 500.000 ) (Rp): "))

pengalaman = int(input("Masukkan lama pengalaman mengemudi (tahun): "))

print("=====")

print("Hasil Pengecekan:")

print("-----")

# Proses pengecekan syarat

if

    usia < 21: print("Tolak: Usia tidak mencukupi")

elif

    punya_sim != "ya": print("Tolak: Tidak memiliki SIM A")

elif

    deposit < 500.000: print("Tolak: Deposit tidak cukup")

elif

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

else:

    print("Setujui untuk semua jenis mobil")

print("=====")

print("Terima kasih telah menggunakan layanan kami!")

```

```
print("Kenamanan anda adalah prioritas kami")

print("=====")
```

4. Hasil output

The screenshot shows a terminal window with the following output:

```
PS C:\Users\miaw miaw\OneDrive\Documents\praktikum-apd-1\Post Test\post-test-apd-3> & "C:/Users/miaw miaw/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe" "C:/Users/miaw miaw/OneDrive\Documents\praktikum-apd-1\Post Test\post-test-apd-3\2509106041_luvitakhairanaSalwa-PT3.py"

=====
SISTEM RENTAL MOBIL
=====
Masukkan nama customer: vita
Masukkan usia customer: 21
Apakah memiliki SIM A? (ya/tidak): ya
Masukkan jumlah deposit (harus diatas 500.000 ) (Rp): 700000
Masukkan lama pengalaman mengemudi (tahun): 6
=====
Hasil Pengecekan:
=====
Setujui untuk semua jenis mobil
=====
Terima kasih telah menggunakan layanan kami!
Kenamanan anda adalah prioritas kami
=====
PS C:\Users\miaw miaw\OneDrive\Documents\praktikum-apd-1\Post Test\post-test-apd-3>
PS C:\Users\miaw miaw\OneDrive\Documents\praktikum-apd-1\Post Test\post-test-apd-3> & "C:/Users/miaw miaw/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe" "C:/Users/miaw miaw/OneDrive\Documents\praktikum-apd-1\Post Test\post-test-apd-3\2509106041_luvitakhairanaSalwa-PT3.py"

=====
SISTEM RENTAL MOBIL
=====
Masukkan nama customer: capybara
Masukkan usia customer: 30
Apakah memiliki SIM A? (ya/tidak): tidak
Masukkan jumlah deposit (harus diatas 500.000 ) (Rp): 200000
Masukkan lama pengalaman mengemudi (tahun): 2
=====
Hasil Pengecekan:
=====
Tolak: Tidak memiliki SIM A
=====
Terima kasih telah menggunakan layanan kami!
Kenamanan anda adalah prioritas kami
=====
PS C:\Users\miaw miaw\OneDrive\Documents\praktikum-apd-1\Post Test\post-test-apd-3>
```

Diatas hasil output dari program sistem rental mobil dimana ada dua contoh hasil output

1. *ketika dalam keadaan sesuai syarat*
2. *ketika tidak sesuai syarat*

```
-a---1      9/20/2025   3:07 PM      33743 WhatsApp Image 2025-09-20 at 15.07.13_2414a683.jpg
-a---1      9/20/2025   3:41 PM      98725 WhatsApp Image 2025-09-20 at 15.41.04_20a60b9b.jpg

PS C:\Users\miaw miaw\OneDrive\Dokumen> git add praktikum-apd-1
PS C:\Users\miaw miaw\OneDrive\Dokumen> git commit -m "Upt"
[main 88925a7] Upt
3 files changed, 29 insertions(+), 110 deletions(-)
delete mode 100644 praktikum-apd-1/Pertemuan_3/main.py
create mode 100644 praktikum-apd-1/Post Test/post-test-apd-3/2509106041_LuvitakhairanaSalwa-PT3.py
create mode 100644 praktikum-apd-1/pertemuan_3/Pertemuan3.py
PS C:\Users\miaw miaw\OneDrive\Dokumen> git push origin
To https://github.com/miawicey/PRAKTIKUM-APD-1.git
 ! [rejected]        main -> main (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/miawicey/PRAKTIKUM-APD-1.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do not
hint: have locally. This is usually caused by another repository pushing to
hint: the same ref. If you want to integrate the remote changes, use
hint: 'git pull' before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
PS C:\Users\miaw miaw\OneDrive\Dokumen> git pull origin main
remote: Enumerating objects: 23, done.
remote: Counting objects: 100% (23/23), done.
remote: Compressing objects: 100% (15/15), done.
remote: Total 20 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (20/20), 561.13 KiB | 954.00 KiB/s, done.
From https://github.com/miawicey/PRAKTIKUM-APD-1
 * branch            main      -> FETCH_HEAD
 f41b256..b4c4696  main      -> origin/main
```

5.1 GIT Init

git init → Perintah untuk membuat **repository Git baru** di folder lokal.

- Fungsinya: Menginisialisasi folder agar bisa digunakan Git (ada folder **.git** di dalamnya). Contoh: "git init"

5.2 GIT Add

git add → Perintah untuk menambahkan file atau perubahan file ke **staging area**.

- Fungsinya: Menandai file mana yang siap untuk disimpan (commit).
Contoh: "git add index.html" (menambahkan satu file) "git add ." (menambahkan semua file)

5.3 GIT Commit

git commit → Perintah untuk menyimpan perubahan dari staging area ke repository lokal.

- Fungsinya: Mencatat snapshot dari kode dengan pesan deskriptif.
Contoh: "git commit -m" (Menambahkan halaman index)

5.4 GIT Remote

`git remote` → Perintah untuk menghubungkan repository lokal dengan repository di server (misalnya GitHub/GitLab).

- Fungsinya: Agar repository lokal bisa disinkronkan dengan repository online.
Contoh: `"git remote add origin" https://github.com/user/nama-repo.git`

5.5 GIT Push

`git push` → Perintah untuk mengirim commit dari repository lokal ke repository remote (GitHub, GitLab, dll).

- Fungsinya: Mengupload kode yang sudah di-commit ke server.
Contoh: `"git push -u origin main"`