

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika c2'24
Ade Pasiha Tangke Allo
2409106109

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

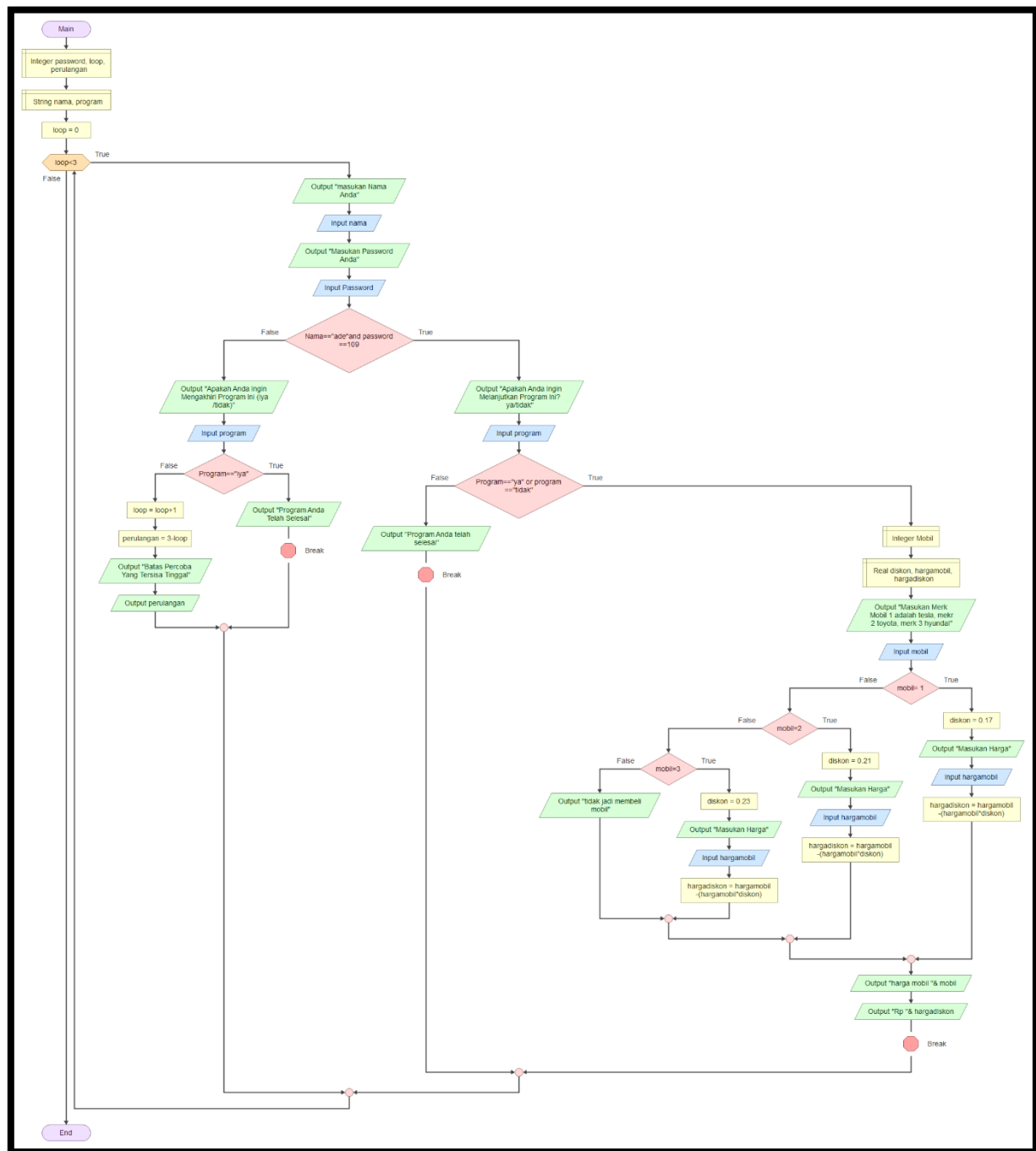
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Tujuan dari program ini adalah untuk memberikan pengalaman interaktif yang mudah dipahami, sambil melatih pengguna dalam proses pemilihan dan perhitungan yang melibatkan diskon. Dengan memperhatikan aspek keamanan dan keakuratan input, program ini juga berfungsi sebagai alat pembelajaran yang bermanfaat bagi pengguna.

- Pengguna diminta untuk memasukkan nama dan password. Password harus berupa angka dan hanya dapat diinputkan oleh pengguna yang memiliki kredensial yang benar (username: "ade", password: 109).
- pengguna ditawarkan pilihan untuk melanjutkan program dan memilih salah satu dari tiga merek mobil: Tesla, Toyota, atau Hyundai
- Pengguna memasukkan harga mobil, dan program akan menghitung harga setelah diskon berdasarkan merek mobil yang dipilih. Setiap merek memiliki tingkat diskon yang berbeda
- Program membatasi pengguna untuk tiga kali percobaan autentikasi. Jika pengguna gagal dalam autentikasi, mereka dapat memilih untuk mengakhiri program atau mencoba lagi.
- Program melakukan validasi pada input pengguna untuk memastikan bahwa semua data yang dimasukkan adalah dalam format yang benar, memberikan feedback yang jelas jika terjadi kesalahan.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python + - [ ] [ ] ... v x

PS D:\Post-Test> & C:/Users/hp/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe d:/Post-Test/Post-test4/2409106109_AdePasihaTangkeA_POSTTEST4.py
Masukan Nama Anda: ade
Masukan Password Anda: 109
Apakah Anda Ingin Melanjutkan Program Ini? (ya/tidak): ya
Pilih Merk Mobil:
1. Tesla
2. Toyota
3. Hyundai
Masukan Merk Mobil (1-3): 2
Masukan Harga: 50000000
Harga mobil 2: Rp 395000000.00
Masukan Nama Anda: ade
Masukan Password Anda: 109
Apakah Anda Ingin Melanjutkan Program Ini? (ya/tidak): ya
Pilih Merk Mobil:
1. Tesla
2. Toyota
3. Hyundai
Masukan Merk Mobil (1-3): 2
Masukan Harga: 50000000
Harga mobil 2: Rp 395000000.00
Masukan Nama Anda: ade
Masukan Password Anda: 109
Apakah Anda Ingin Melanjutkan Program Ini? (ya/tidak): tidak
Program Anda telah selesai.
PS D:\Post-Test>
```

- Contoh rogram tidak berhenti sampai user memilih programnya untuk berhenti.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python + - [ ] [ ] ... v x

PS D:\Post-Test> & C:/Users/hp/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe d:/Post-Test/Post-test4/2409106109_AdePasihaTangkeA_POSTTEST4.py
Masukan Nama Anda: rina
Masukan Password Anda: 32
Apakah Anda Ingin Mengakhiri Program Ini? (iya/tidak): tidak
Batas Percobaan Yang Tersisa: 2
Masukan Nama Anda: rafii
Masukan Password Anda: 95
Apakah Anda Ingin Mengakhiri Program Ini? (iya/tidak): tidak
Batas Percobaan Yang Tersisa: 1
Masukan Nama Anda: yusuf
Masukan Password Anda: 76
Apakah Anda Ingin Mengakhiri Program Ini? (iya/tidak): tidak
Batas Percobaan Yang Tersisa: 0
PS D:\Post-Test>
```

- fitur login dimana jika user menginput username atau password yang salah sebanyak 3 kali maka program akan berhenti.

