

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 4**



**Informatika C2'24**  
**Melchizedek Juliro Salomo Simangunsong**  
**2309106117**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

## PEMBAHASAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

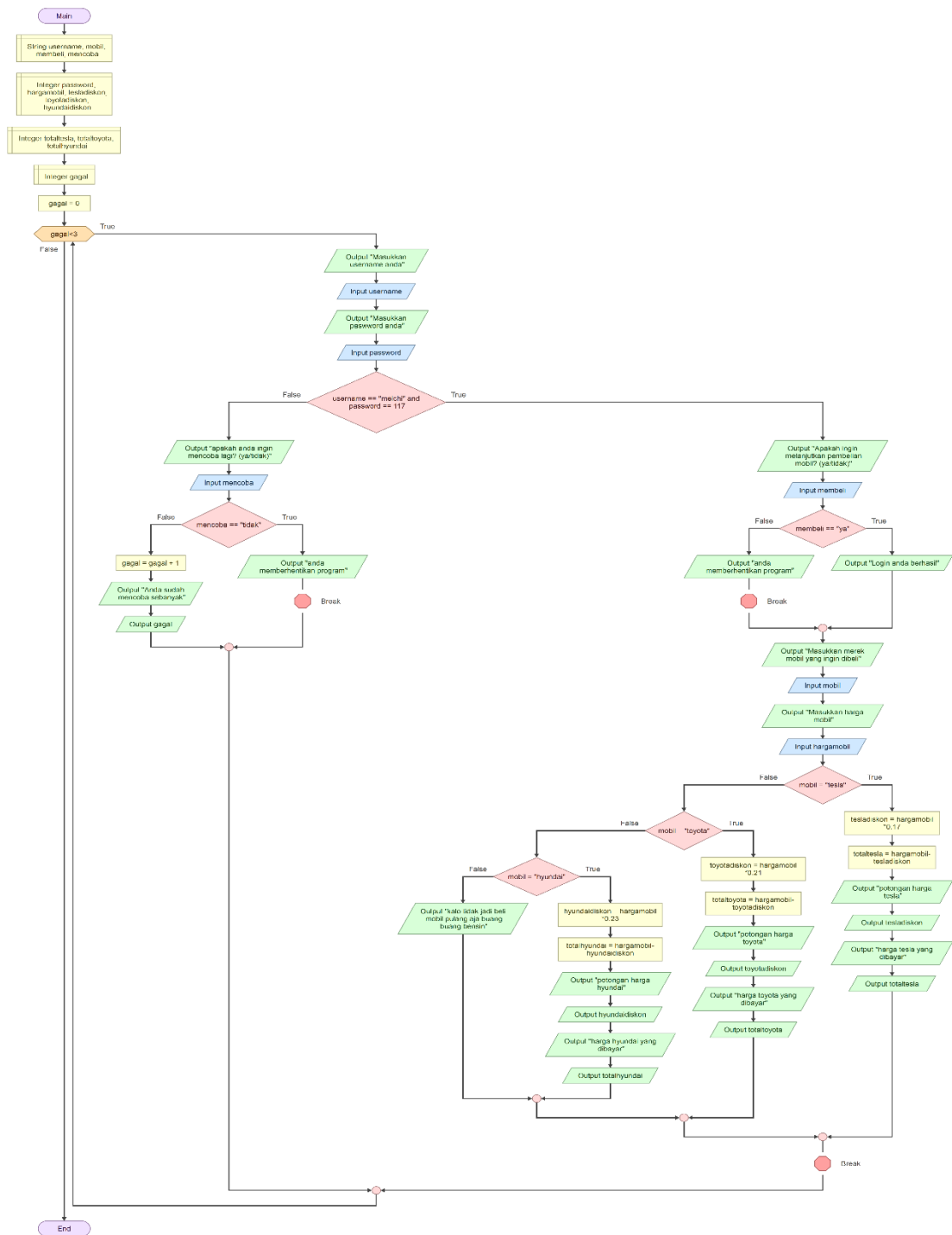
Di Posttest 4 ini pemogram harus membuat username dan password untuk login, ketika batas login sudah mencapai 3 kali maka program harus berhenti. Ketika login berhasil maka pemogram harus membeli jenis mobil yang pemogram mau. Jenis-jenis mobil tersebut ada 3 yaitu Tesla, Toyota, dan Hyundai. Harga masing-masing mobil dari ketiga jenis itu sama semua. Dan masing-masing ketiga jenis mobil tersebut memiliki diskon yaitu, Tesla mendapatkan diskon sebesar 17%, Toyota mendapatkan diskon sebesar 21%, dan Hyundai mendapatkan diskon sebesar 23%.

Untuk menghitung harga mobil setelah diskon dan harga diskon mobil dapat menggunakan cara berikut:

1. Jabarkan masing-masing diskon mobil:
  - Tesla diskon 17%
  - Toyota diskon 21%
  - Hyundai diskon 23%
2. Hitung harga diskon = Harga mobil \* Diskon masing-masing mobil.
3. Hitung harga setelah diskon = Harga mobil – Harga diskon masing-masing mobil.
4. Menampilkan harga akhir yang harus dibayar setelah diskon.

Dengan begini pemogram pun bisa membeli mobil dengan kemauan dari pemogram, dan sesuai dengan kriteria pemogram tersebut.

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
PS C:\Users\melch\melchi pyton> & C:/Users/melch/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/melch/melchi pyton/posstest 4.py"
Anda memiliki 3 kali kesempatan untuk login
masukkan username anda : melchi
masukkan password anda: 117
login berhasil
Mau pilih mobil bermerek apa?
1. tesla
2. toyota
3. hyundai
Pilihan anda: 1
Masukkan harga mobil: 300000000
potongan harga tesla = 51000000.0 harga tesla yang dibayar = 249000000.0
PS C:\Users\melch\melchi pyton>
```

```
PS C:\Users\melch\melchi pyton> & C:/Users/melch/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/melch/melchi pyton/posstest 4.py"
Anda memiliki 3 kali kesempatan untuk login
masukkan username anda : melchi
masukkan password anda: 117
login berhasil
Mau membeli mobil bermerek apa?
1. tesla
2. toyota
3. hyundai
Pilihan anda: 1
Masukkan harga mobil: 300000000
potongan harga tesla = 51000000.0 harga tesla yang dibayar = 249000000.0
```

```
PS C:\Users\melch\melchi pyton> & C:/Users/melch/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/melch/melchi pyton/posstest 4.py"
Anda memiliki 3 kali kesempatan untuk login
masukkan username anda : melchi
masukkan password anda: 117
login berhasil
Mau membeli mobil bermerek apa?
1. tesla
2. toyota
3. hyundai
Pilihan anda: 2
Masukkan harga mobil: 300000000
potongan harga toyota = 63000000.0 harga toyota yang dibayar = 237000000.0
```

```
PS C:\Users\melch\melchi pyton> & C:/Users/melch/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/melch/melchi pyton/posstest 4.py"
Anda memiliki 3 kali kesempatan untuk login
masukkan username anda : melchi
masukkan password anda: 117
login berhasil
Mau membeli mobil bermerek apa?
1. tesla
2. toyota
3. hyundai
Pilihan anda: 3
Masukkan harga mobil: 300000000
potongan harga hyundai = 69000000.0 harga hyundai yang dibayar = 231000000.0
PS C:\Users\melch\melchi pyton>
```