

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika C2'24
Melchizedek Juliro Salomo Simangunsong
2409106117

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

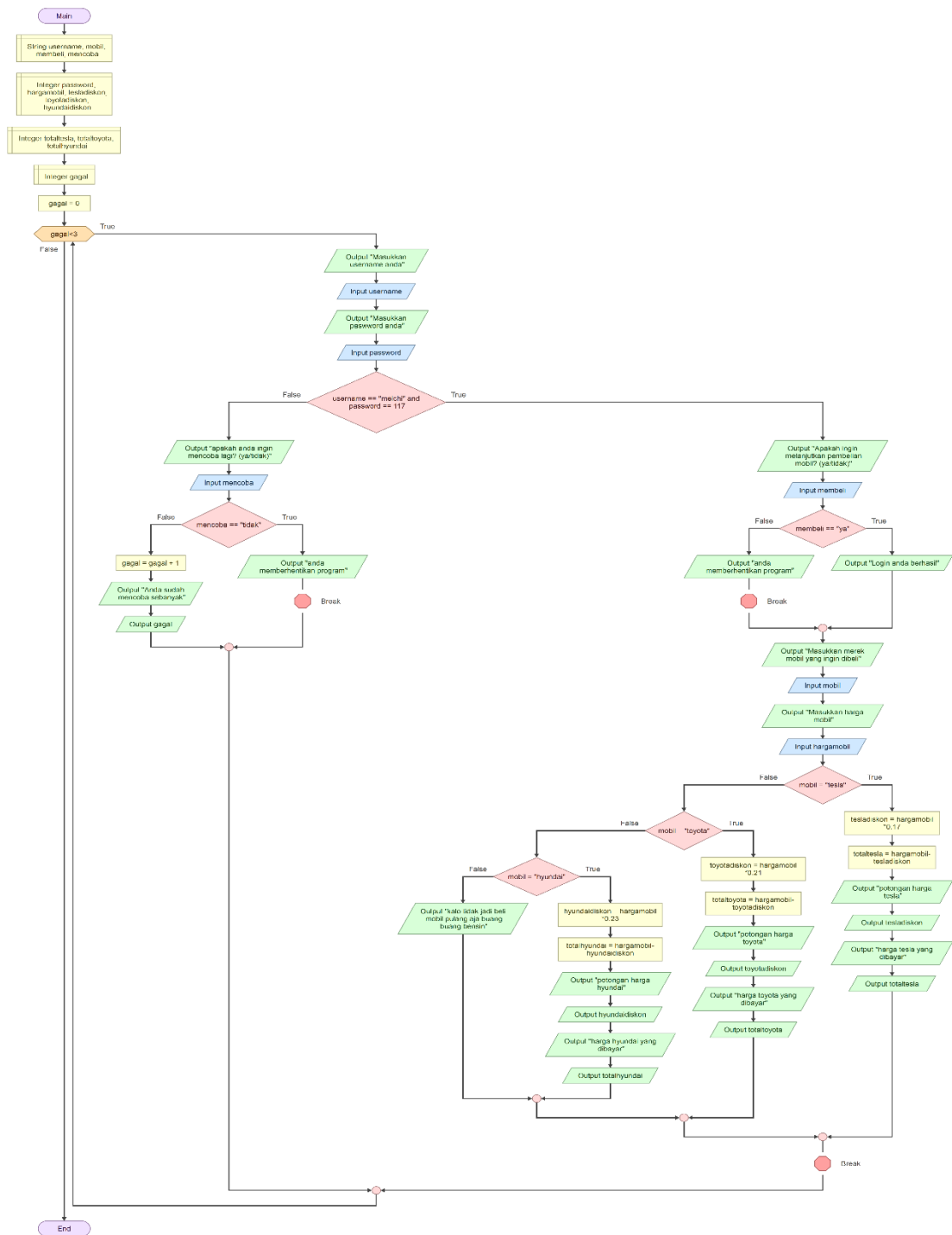
Di Posttest 4 ini pemogram harus membuat username dan password untuk login, ketika batas login sudah mencapai 3 kali maka program harus berhenti. Ketika login berhasil maka pemogram harus membeli jenis mobil yang pemogram mau. Jenis-jenis mobil tersebut ada 3 yaitu Tesla, Toyota, dan Hyundai. Harga masing-masing 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: 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>
```

```
PS C:\Users\melch\praktikum apd> & C:/Users/melch/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/melch/OneDrive/Documents/Post-Test/Post-Test-4/2409106117_Melchizedek Juliro Salomo Simangunsong_C2'2 4_Posttest 4.py"
Anda memiliki 3 kali kesempatan untuk login
masukkan username anda : melchi
masukkan password anda: 112
anda telah gagal sebanyak 1x
masukkan username anda : melchi
masukkan password anda: 114
anda telah gagal sebanyak 2x
masukkan username anda : melchi
masukkan password anda: 115
anda telah gagal sebanyak 3x
percobaan login anda gagal, anda di banned selamanya
```