

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika C2'24
Ikhsan
2409106118

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

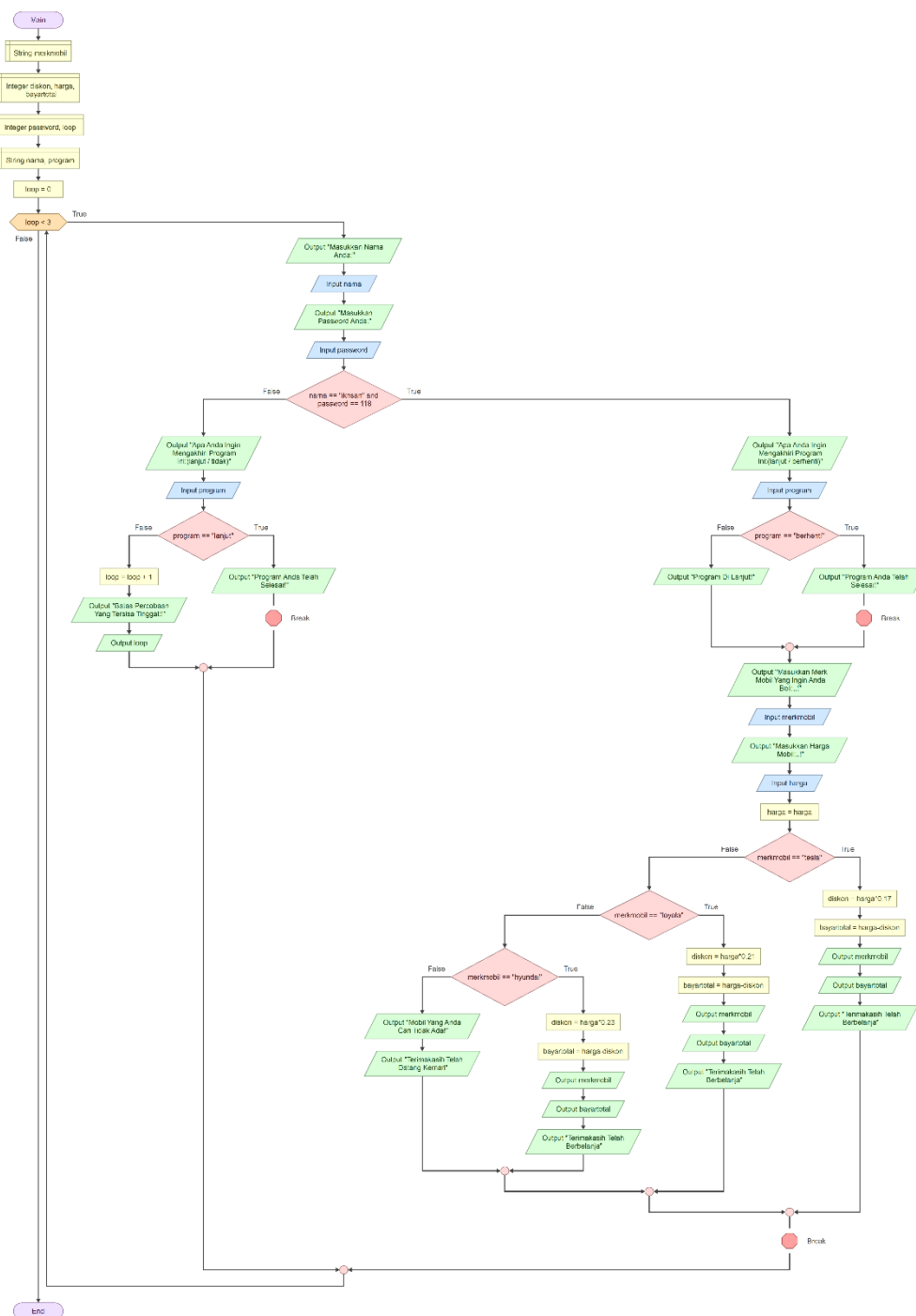
1.1 LATAR BELAKANG

Posttest 4 dengan fitur looping ini adalah untuk menyediakan sebuah simulasi sederhana dalam proses pembelian mobil. Dalam dunia digital saat ini, pemahaman tentang bagaimana sistem autentikasi dan transaksi online bekerja sangat penting. Program ini mencakup fitur autentikasi pengguna yang meminta nama dan password, memeriksa kecocokan dengan data yang sudah ada, dan memberikan kesempatan untuk mencoba kembali jika login gagal.

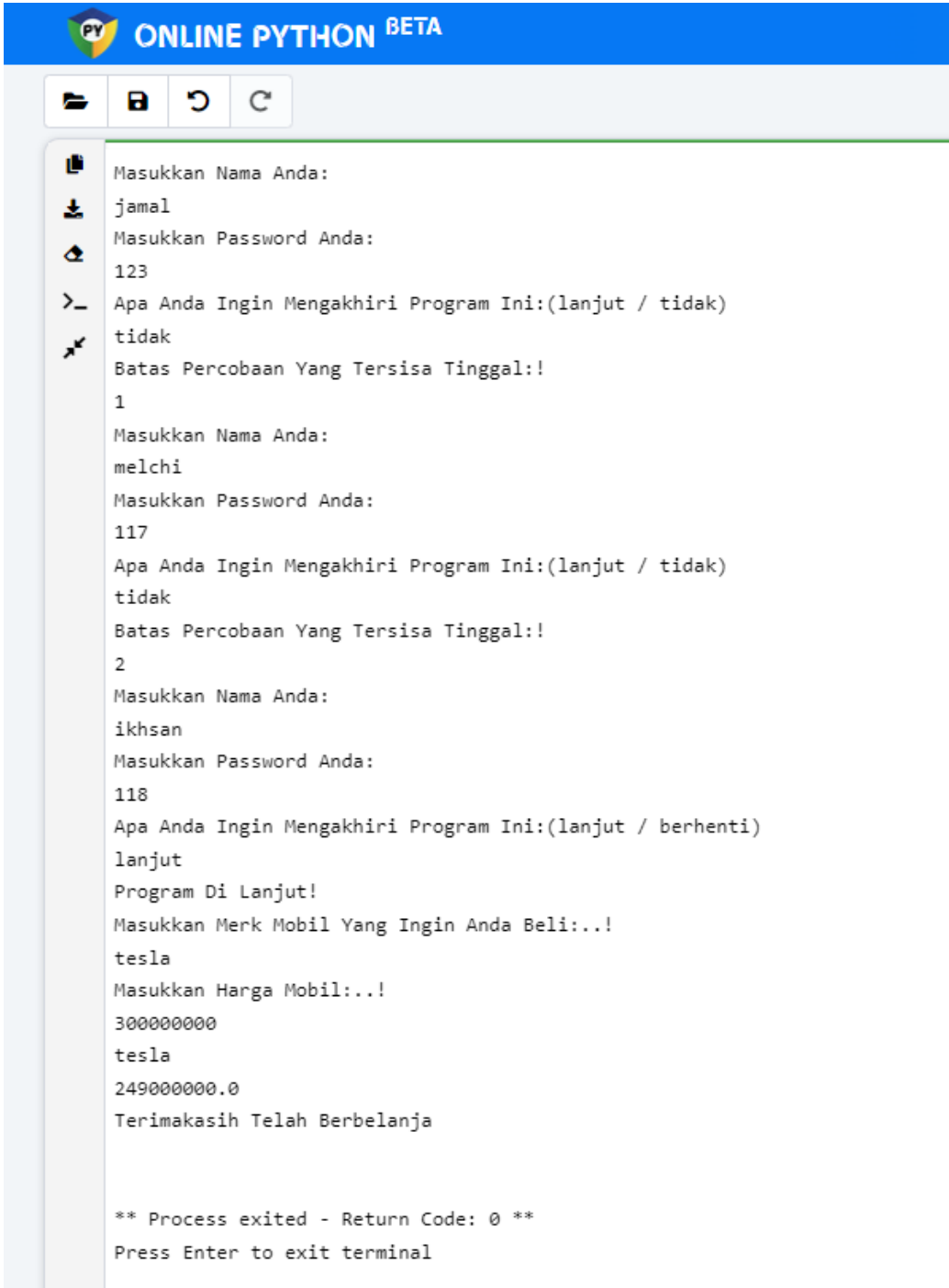
Setelah berhasil login, pengguna dapat memilih merek mobil dari opsi yang tersedia, seperti Tesla, Toyota, dan Hyundai. Program ini menghitung diskon berdasarkan pilihan merek dan menampilkan total harga yang harus dibayar, serta memberikan opsi untuk melanjutkan atau mengakhiri pembelian. Dengan adanya batasan pada jumlah percobaan login, program ini juga menjamin keamanan akses pengguna.

Dengan demikian, program ini tidak hanya mengajarkan dasar-dasar pemrograman dan logika, tetapi juga memungkinkan pengguna memahami bagaimana membangun model proses nyata. Selain itu, potensi pengembangan program ini mencakup penambahan database untuk menyimpan informasi, pembuatan antarmuka yang lebih menarik, dan fitur tambahan untuk meningkatkan pengalaman pengguna, seperti pilihan warna dan laporan penjualan. Program ini diharapkan dapat berkontribusi pada peningkatan keterampilan pemrograman dan pemahaman pengguna mengenai sistem pembelian online.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN



```
ONLINE PYTHON BETA

Masukkan Nama Anda:
jamal
Masukkan Password Anda:
123
> Apa Anda Ingin Mengakhiri Program Ini:(lanjut / tidak)
tidak
Batas Percobaan Yang Tersisa Tinggal:1
1
Masukkan Nama Anda:
melchi
Masukkan Password Anda:
117
> Apa Anda Ingin Mengakhiri Program Ini:(lanjut / tidak)
tidak
Batas Percobaan Yang Tersisa Tinggal:2
2
Masukkan Nama Anda:
ikhshan
Masukkan Password Anda:
118
> Apa Anda Ingin Mengakhiri Program Ini:(lanjut / berhenti)
lanjut
Program Di Lanjut!
Masukkan Merk Mobil Yang Ingin Anda Beli:...!
tesla
Masukkan Harga Mobil:...!
300000000
tesla
249000000.0
Terimakasih Telah Berbelanja

** Process exited - Return Code: 0 **
Press Enter to exit terminal
```

```
2409106118_Ikhsan_C2'24_Posttest
4

# Nama : Ikhsan
# Nim : 2409106118
# Kelas : C2'24

loop = 0
while loop < 3:
    print("Masukkan Nama Anda:")
    nama = input()
    print("Masukkan Password Anda:")
    password = int(input())
    if nama == "ikhsan" and password == 118:
        print("Apa Anda Ingin Mengakhiri Program Ini:(lanjut / berhenti)")
        program = input()
        if program == "berhenti":
            print("Program Anda Telah Selesai!")
            break
        else:
            print("Program Di Lanjut!")
            print("Masukkan Merk Mobil Yang Ingin Anda Beli:..!")
            merkmobil = input()
            print("Masukkan Harga Mobil:..!")
            harga = int(input())
            harga = harga
            if merkmobil == "tesla":
                diskon = harga * 0.17
                bayartotal = harga - diskon
                print(merkmobil)
                print(bayartotal)
                print("Terimakasih Telah Berbelanja")
                break
            else:
                if merkmobil == "toyota":
                    diskon = harga * 0.21
                    bayartotal = harga - diskon
                    print(merkmobil)
                    print(bayartotal)
                    print("Terimakasih Telah Berbelanja")
                    break
                else:
                    if merkmobil == "hyundai":
                        diskon = harga * 0.23
                        bayartotal = harga - diskon
                        print(merkmobil)
                        print(bayartotal)
                        print("Terimakasih Telah Berbelanja")
                        break
                    else:
                        print("Mobil Yang Anda Cari Tidak Ada!")
                        print("Terimakasih Telah Datang Kemari")
                        break
    else:
        print("Apa Anda Ingin Mengakhiri Program Ini:(lanjut / tidak)")
        program = input()
        if program == "lanjut":
            print("Program Anda Telah Selesai!")
            break
        else:
            loop = loop + 1
            print("Batas Percobaan Yang Tersisa Tinggal:!!")
            print(loop)
```