

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika C2'24
Rifqi al bukhari
2409106112

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Membahas mengenai soal pada posttest, pada subbab ini kalian menjelaskan secara rinci soal dari posttest dan bagaimana cara kalian menyelesaikannya.

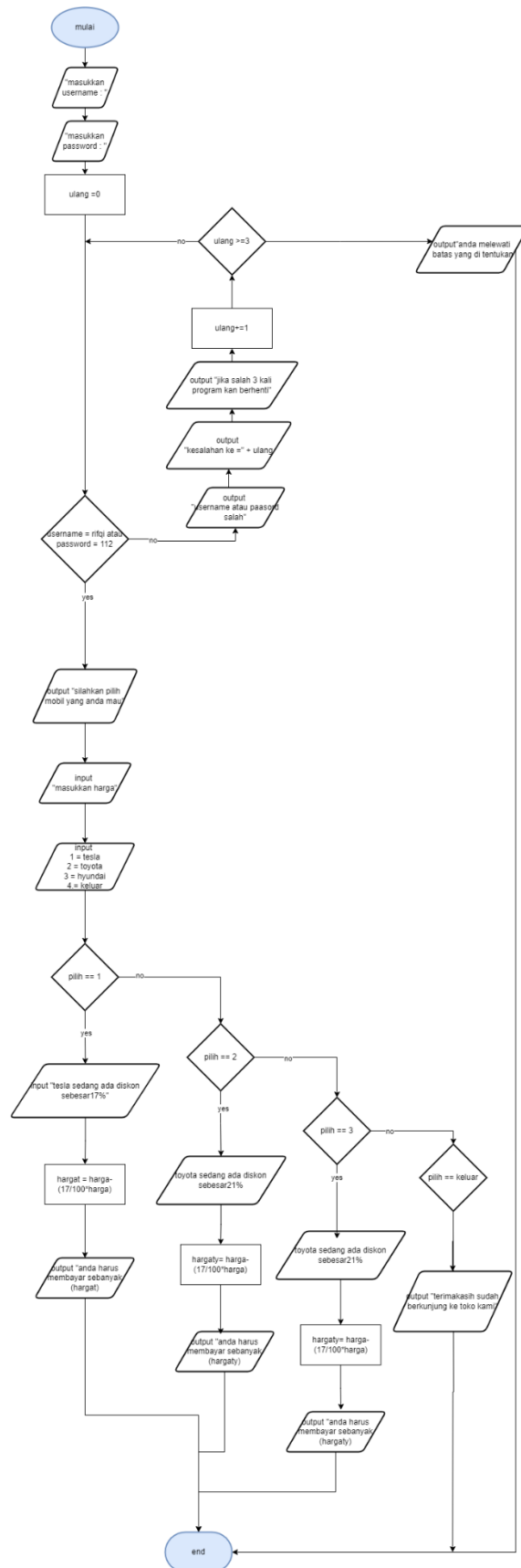
Dalam posttest kali ini di minta untuk melanjutkan posttest sebelumnya namun dengan tambahan membuat program untuk login terlebih dahulu sebelum membeli mobil yang di inginkan dan jika salah memasukkan password sebanyak 3 kali program akan terhenti.

Untuk itu cara menyelesaikannya dengan menggunakan (for,if,elif,else,break) nah ini sangat memebantu menyelesaikan tugas kali ini. For di gunakan untuk membatasi kesalahan memasukkan password,if di gunakan untuk kita memilih seperti mobil if juga di gunakan untuk mengindentikasi apakah password benar atau salah,elif maupun else adalah ketika yang di minta tidak sesuai dengan isi dari if maka program akan berjalan ke elif. ketika bukan pada elif juga maka program akan berjalan pada else. Lalu break,break ini di gunakan memberhentikan program secara paksa pada tugas kali ini break berada pada perulangan jika memasukkan username dan password dengan benar.di saat sudah memilih mobil maka break akan berkerja agar program berhenti tanpa harus melanjutkan program yang berada di bawah nya.

1.2 FLOWCHART

Berisi gambar Flowchart yang kalian buat dan sesuai dengan soal yang diberikan.

Buatlah serapih dan sebaik mungkin!



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

Berisi screenshot codingan python yang kalian buat dan sesuai dengan soal yang diberikan. Buatlah serapih dan sebaik mungkin!

```
1 username = "rifqi"
2 password = 112
3 # login
4 batas = 0
5 for i in range(3):
6     human = input("masukkan username : ")
7     pw = input("masukkan pasword : ")
8     batas += 1
9     print(f"total mencoba {batas}")
10    if human == "rifqi" and pw == "112":
11        print("anda berhasil login")
12        print("selamat datang dan pilih sesuai kemauan anda")
13        #membeli mobil
14        #diskon mobil
15        diskon_tesla= 17/100
16        diskon_toyota= 21/100
17        diskon_hyundai= 23/100
18        print("1. mobil tesla")
19        print("2. mobil toyota")
20        print("3. mobil hyundai")
21        print("4. keluar")
22        mobil =input("mobil apa yang anda pilih : ")
23        harga_semua_mobil = int(input("masukkan harga :"))
24        if mobil == "1" :
25            tesla = int(harga_semua_mobil-(diskon_tesla*harga_semua_mobil))
26            print(f"anda memilih mobil tesla dengan harga {tesla} karna sedang ada diskon 17%")
27            print("selamat atas mobil baru anda dan senang melayani anda")
28        elif mobil == "2" :
29            toyota = int(harga_semua_mobil-(diskon_toyota*harga_semua_mobil))
30            print(f"anda memilih mobil toyota dengan harga {toyota} karna sedang ada diskon 21%")
31            print("selamat atas mobil baru anda dan senang melayani anda")
32        elif mobil == "3":
33            hyundai = int(harga_semua_mobil-(diskon_hyundai*harga_semua_mobil))
34            print(f"anda memilih mobil toyota dengan harga {hyundai} karna sedang ada diskon 23%")
35            print("selamat atas mobil baru anda dan senang melayani anda")
36        elif mobil == "4":
37            keluar = ("tidak jadi beli")
38            print("terimakasih sudah berkunjung ke toko kami")
39            break
40        elif human or pw:
41            print("username atau password kurang tepat")
42    else:
43        print("terlalu banyak salah anda sudah melewati batas,program berhenti")
```

1.membeli tesla

```
masukkan username : rifqi
masukkan pasword : 112
total mencoba 1
1. mobil tesla
2. mobil toyota
3. mobil hyundai
4. keluar
mobil apa yang anda pilih : 1
masukkan harga :250000000
anda memilih mobil tesla dengan harga 207500000 karna sedang ada diskon 17%
selamat atas mobil baru anda dan senang melayani anda
```

2.membeli toyota

```
masukkan username : rifqi
masukkan pasword : 112
total mencoba 1
1. mobil tesla
2. mobil toyota
3. mobil hyundai
4. keluar
mobil apa yang anda pilih : 2
masukkan harga :250000000
anda memilih mobil toyota dengan harga 197500000 karna sedang ada diskon 21%
selamat atas mobil baru anda dan senang melayani anda
```

3.membeli hyundai

```
masukkan username : rifqi
masukkan pasword : 112
total mencoba 1
1. mobil tesla
2. mobil toyota
3. mobil hyundai
4. keluar
mobil apa yang anda pilih : 3
masukkan harga :250000000
anda memilih mobil toyota dengan harga 192500000 karna sedang ada diskon 23%
selamat atas mobil baru anda dan senang melayani anda
```

4.user memilih keluar

```
masukkan username : rifqi
masukkan pasword : 112
selamat datang dan pilih sesuai kemauan anda
1. mobil tesla
2. mobil toyota
3. mobil hyundai
4. keluar
mobil apa yang anda pilih : 4
masukkan harga :0
terimakasih sudah berkunjung ke toko kami
```

5. tidak berhasil login

```
masukkan username : ris
masukkan pasword : 2
total mencoba 1
username atau password kurang tepat
masukkan username : ris
masukkan pasword : 123
total mencoba 2
username atau password kurang tepat
masukkan username : rifqy
masukkan pasword : 112
total mencoba 3
username atau password kurang tepat
terlalu banyak salah anda sudah melewati batas,program berhenti
```