

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika C2'24
LANGGENG DIMAS
SAPUTRA
2409106121

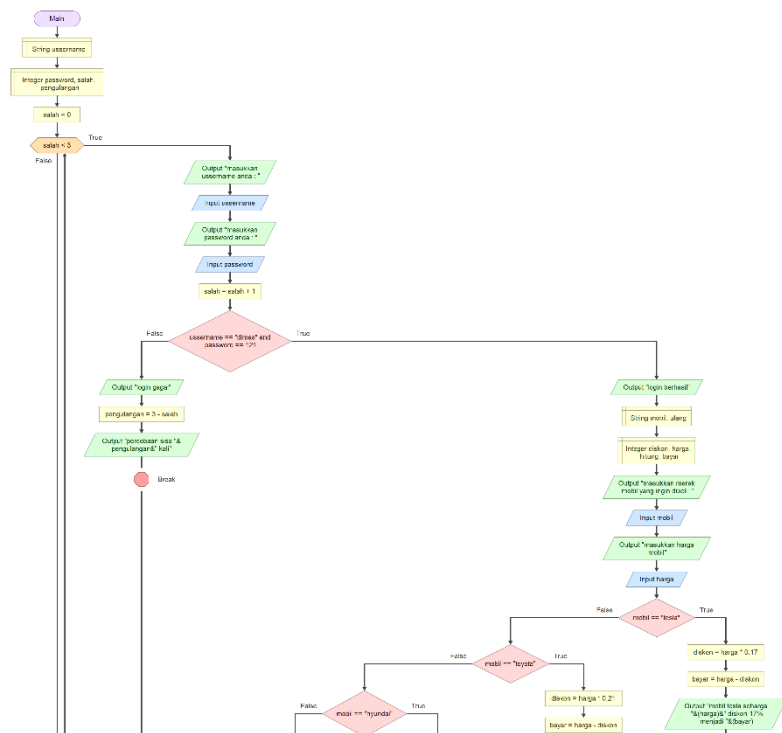
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada bab kali ini membahas tentang looping dan penggunaan while,for,dan menggabungkannya sehingga dapat menyelesaikan soal yang diberikan pada posttest 4.jadi penggunaan looping sendiri tergantung program apa yang kita buat,looping bisa digunakan saat ada pemrograman yang memerlukan perulangan seperti pada soal di posttest 4.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```

1  usn = "dimas"
2  pw = "121"
3  salah = 0
4  batas_salah = 3
5
6  while salah < batas_salah:
7      ussename = input("masukkan ussename anda: ")
8      password = input("masukkan password anda: ")
9      if usn == ussename and pw == password:
10         print("login berhasil")
11         break
12     else:
13         salah +=1
14         print(f"login gagal,sisa kesempatan anda {batas_salah - salah}")
15     if salah == batas_salah:
16         print("login gagal ! ")
17         exit()
18
19 mobil = input("masukkan merek mobil yang ingin dibeli : ")
20
21 harga = float(input("masukkan harga mobil : ") )
22
23 diskon_tesla = harga * 0.17
24 diskon_toyota = harga * 0.21
25 diskon_hyundai = harga * 0.23
26
27 harga_mobil_tesla_setelah_diskon = harga - (diskon_tesla)
28 harga_mobil_toyota_setelah_diskon = harga - (diskon_toyota)
29 harga_mobil_hyundai_setelah_diskon = harga - (diskon_hyundai)
30
31 if mobil == ("tesla"):
32     print(f"mobil tesla seharga {harga} diskon 17% menjadi {harga_mobil_tesla_setelah_diskon} : ")
33 elif mobil == ("toyota"):
34     print(f"mobil toyota seharga {harga} diskon 21% menjadi {harga_mobil_toyota_setelah_diskon} : ")
35 elif mobil == ("hyundai"):
36     print(f"mobil hyundai seharga {harga} diskon 23% menjadi {harga_mobil_hyundai_setelah_diskon} : ")
37 else:
38     print("tidak jadi membeli mobil")
39
40 hitung = 1
41 while True:
42     ulang = input("mobil apa lagi yang ingin anda beli ? ")
43     if ulang == "toyota":
44         print(f"mobil toyota seharga {harga} diskon 21% menjadi {harga_mobil_toyota_setelah_diskon}")
45     elif ulang == "tesla":
46         print(f"mobil tesla seharga {harga} diskon 17% menjadi {harga_mobil_tesla_setelah_diskon}")
47     elif ulang == "hyundai":
48         print(f"mobil hyundai seharga {harga} diskon 23% menjadi {harga_mobil_hyundai_setelah_diskon}")
49     else:
50         print(f"selamat berbelanja")
51         break
52     hitung +=1

```

```
masukkan password anda: hgfhg
login gagal,sisa kesempatan anda 2
masukkan ussername anda: fsfsf
masukkan password anda: sfsfs
login gagal,sisa kesempatan anda 1
masukkan ussername anda: sfsf
masukkan password anda: fsfsf
login gagal,sisa kesempatan anda 0
login gagal !
PS C:\Users\ASUS> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/
● t-Test/Post-Test-4/2409106121_LANGGENGDIMASSAPUTRA_POS
masukkan ussername anda: dimas
masukkan password anda: 121
login berhasil
masukkan merek mobil yang ingin dibeli : tesla
masukkan harga mobil : 100
mobil tesla seharga 100.0 diskon 17% menjadi 83.0 :
mobil apa lagi yang ingin anda beli ? toyota
mobil toyota seharga 100.0 diskon 21% menjadi 79.0
mobil apa lagi yang ingin anda beli ? hyundai
mobil hyundai seharga 100.0 diskon 23% menjadi 77.0
mobil apa lagi yang ingin anda beli ? ga ada
selamat berbelanja
○ PS C:\Users\ASUS> 
```