

PROGRAM PYTHON SEDERHANA

Pengenalan Program

Program yang saya buat kali ini menyerupai sebuah program yang biasa diaplikasikan dalam transaksi online bernama “Toxic Footwear”. Program ini memiliki berbagai fungsi dasar aplikasi transaksi online seperti menginput data diri calon konsumen untuk pengiriman, menampilkan data stok sepatu/layanan cuci yang tersedia beserta harganya, dan yang terakhir adalah menampilkan total biaya yang harus dibayar. Tentu saja masih memiliki banyak kelemahan karena keterbatasan kemampuan saya untuk saat ini.

Penjelasan Script

Pada awal penulisan script, yang saya lakukan adalah membuat beberapa fungsi menggunakan syntax def (), untuk memudahkan proses penulisan agar tidak terjadi pengulangan penulisan script yang membuat repot dan tentu saja masing masing fungsi memiliki kegunaannya sendiri, beberapa fungsi tersebut adalah:

```
def menu():
    print ("=====MENU UTAMA=====")
    print (" ")
    print ("      Toxic Footwear menyediakan berbagai macam sepatu buatan brand lokal Indonesia      ")
    print ("      Mulai dari brand sepatu yang ngedrama, sampai brand sepatu yang gapeduli ada yang drama  ")
    print ("                                Yang penting #localpride                                ")
    print (" Kami juga menyediakan layanan cuci sepatu karena kami tahu anda terlalu malas untuk mencuci ")
    print ("                                Layanan apa yang anda akan gunakan?                                ")
    print (" ")
    print ("masukkan angka pilihan yang Mulia sesuai petunjuk dibawah:")
    print ("1 Untuk layanan pembelian sepatu")
    print ("2 Untuk layanan cuci sepatu")
    print (" ")

def beli():
    print (" ")
    print ("-----Daftar brand sepatu yang tersedia-----")
    print ("\n1.Compass \n2.Pentela \n3.Oreip \n4.Jejakkaki \n5.GeoffMin")

def cuci():
    print (" ")
    print ("-----Daftar pilihan layanan cuci sepatu yang tersedia-----")
    print ("\n1.Fastclean \n2.Deepclean \n3.Unyellowing \n4.Repaint+Deepclean \n5.Regglue")
```

```
25 def cart() :
26     No1= str(input("masukan nama sepatu/layanan cuci : "))
27     No2= int(input("masukan harga sepatu/layanan cuci: "))
28     No3= int(input("masukan jumlah sepatu/layanan cuci yang dibeli: "))
29     Total= (No2*No3)
30     print("Total pembayaran: ", "Rp.", Total)
31     print(" ")
32     print(" ")
33     print("Silahkan melakukan pembayaran melalui transfer ke rekening kami")
34     print(" ")
35     print(" ")
36     print(" ")
37     print(" ")
38     out()
39
```

```

41 def out():
42     print ("Apakah yang Mulia sudah selesai?")
43     print ("y untuk menutup program")
44     print ("n untuk kembali ke menu utama")
45     print (" ")
46     out = input("y/n =")
47     if out == "y":
48         exit()
49     elif out == "y":
50         exit()
51     elif out == "N":
52         menu()
53     elif out == "n":
54         menu()
55     else :
56         print ("404 Not Found, Program akan segera tertutup")
57         print (" ")
58         print (" ")
59         print (" ")
60         print (" ")
61         print (" ")
62         print (" ")
63         exit()
64
65 def kecuali():
66     print ("404 Not Found")
67     print(" ")
68     print ("y = Menu Utama")
69     print ("n = Tutup Program")
70     lala = input()
71     if lala == "N":
72         exit()
73     elif lala == "n":
74         exit()

```

```

65 def kecuali():
66     print ("404 Not Found")
67     print(" ")
68     print ("y = Menu Utama")
69     print ("n = Tutup Program")
70     lala = input()
71     if lala == "N":
72         exit()
73     elif lala == "n":
74         exit()
75     elif lala == "y":
76         menu()
77     elif lala == "Y":
78         menu()
79     else :
80         print ("404 Not Found, Program akan segera tertutup")
81         print (" ")
82         print (" ")
83         print (" ")
84         print (" ")
85         print (" ")
86         print (" ")
87         print (" ")
88         print (" ")
89         exit()
90

```

Selanjutnya adalah membuat halaman awal yang intinya meminta informasi seperti nama, alamat, dan no telepon untuk hal pengiriman. Untuk menginput cukup menggunakan syntax input() sehingga muncul kotak kosong yang dapat diisi sesuai keinginan pembeli.

```

91
92 print ("*****")
93 print ("===== Selamat Datang Baginda Raja =====")
94 print ("===== Sebelum Melanjutkan Transaksi Anda =====")
95 print ("===== Mohon Mengisi Data Diri Terlebih Dahulu =====")
96 print ("*****")
97 print (" ")
98 print ("Nama      :"); nama = input()
99 print ("Alamat   :"); alamat = input ()
100 print ("No. Telp:"); telp = input()
101 print (" ")
102 print (" ")
103 print ("Untuk memastikan bahwa anda bukan bot, mohon jawab pertanyaan berikut:")
104 print ("berapakah nilai dari sin 90 derajat?")
105 jwb = input()
106 if jwb == ("1"):
107     print ("Oke, anda bukan bot")
108     print (" ")
109     print ("Selamat menghamburkan uang anda!!!")
110 else :
111     print ("Jawaban anda salah, mending gausah order disini")
112     print ("kami hanya melayani para #smartpeople yang berwawasan luas")
113     print (" ")
114     exit()

```

Diatas juga terdapat syarat verifikasi yang berupa pertanyaan yang harus dijawab benar agar dapat melanjutkan proses transaksi, dalam hal ini saya menggunakan syntax “if” sebagai suatu syarat yang harus dipenuhi agar dapat melanjutkan proses transaksi. Sebaliknya syntax “else” saya gunakan agar jika jawaban pertanyaan verifikasi salah(syarat tidak terpenuhi) maka yang terjadi selanjutnya adalah penutupan program tersebut secara otomatis karena saya juga menggunakan syntax “exit()”.

Selanjutnya yang saya lakukan adalah membuat halaman utama yang berupa pengenalan terhadap nama program diikuti dengan fungsi menu utama yang sudah saya buat diawal tadi untuk dimunculkan oleh command “menu()”

```

print ("*****")
print ("#                                TOXIC FOOTWEAR                                #")
print ("#                                Est 2020                                #")
print ("#                                DIAM adalah EMAS, TOXIC adalah BERLIAN            #")
print ("*****")
print (" ")
menu()

#Stok Sepatu
Composs = ("\n=> Stok kosong (tidak diberi jatah gara gara jual pentela")
Pentela = ("\n=> Back to 70's series all color High (size 36-44) Rp. 199,900 \n=> Back to 70's series all color Low (size 36-44) Rp. 199,900")
Oreip = ("\n=> Arcwave (size 40-44) Rp. 449,900 \n=> Vulcano (size 40-44) Rp. 399,900 \n=> Astro (size 40-44) Rp. 449,900")
Jejakkaki = ("\n=> Earth Classic (size 40-44) Rp. 285,000 \n=> Flex Oreo (size 40-44) Rp. 295,000 \n=> Pedro (size 40-44) Rp. 295,000")
Geoffmin = ("\n=> Dalton STZ (size 40-44) Rp. 399,000 \n=> Dynamite All-black STZ (size 40-44) Rp. 345,000 \n=> Ethan all black STZ (size 40-44) Rp. 345,000")

#cuci sepatu
Fastclean = ("\n=> Biasa Rp. 15,000 \n=> +Antar jemput Rp. 20,000")
Deepclean = ("\n=> Biasa Rp. 25,000 \n=> +Antar jemput Rp. 35,000")
Unyellowing = ("\n=> Biasa Rp. 35,000 \n=> +Antar jemput Rp. 45,000")
Repaint_Deepclean = ("\n=> Biasa Rp. 60,000 \n=> +Antar jemput Rp. 70,000")
Reglue = ("\n=> Biasa Rp. 25,000 \n=> +Antar jemput Rp. 35,000")

```

Dibagian bawah terdapat informasi mengenai beberapa variable yang memuat tentang stok sepatu dan layanan cuci sepatu beserta harganya.

Selanjutnya adalah script yang merupakan lanjutan jika jawaban verifikasi benar. Alurnya adalah sebagai berikut:

1. Verifikasi benar, jika salah program akan tertutup
2. Halaman utama
3. Menu Utama

Dalam menu utama diberi 2 pilihan yaitu:

 - a. jika konsumen memilih untuk membeli sepatu,
 - b. jika konsumen memilih layanan cuci sepatu
 - c. jika konsumen salah input pilihan, program akan tertutup
4. jika kondisi 3a/3b terpenuhi maka konsumen akan dihadapkan beberapa pilihan lagi
 - a. 3a) kosumen akan diberikan daftar beberapa merk sepatu yang tersedia dan diperkenankan memilih
 - b. 3b) kosumen akan diberikan daftar beberapa layanan cuci sepatu yang tersedia dan diperkenankan memilih
 - c. jika konsumen salah input pilihan, program akan tertutup
5. jika kondisi 4a/4b terpenuhi maka konsumen akan dihadapkan beberapa pilihan lagi
 - a. 4a) Konsumen akan diberikan daftar sepatu buatan brand yang telah dipilih beserta harganya, kebetulan saya menambahkan satu kondisi dimana salah satu pilihan merk sepatu sedang stok kosong sehingga konsumen yang memilih pilihan tersebut

akan dihadapkan pilihan lagi tentang apa yang ingin dilakukan (kembali kemenu utam/menutup program). Selanjutnya ada sebuah pilihan lagi untuk langsung membeli sepatu yang dipilih

- b. 4b) Konsumen akan diberikan daftar layanan cuci sepatu yang dipilih beserta harganya dan sebuah pilihan lagi untuk langsung membeli layanan yang dipilih
 - c. jika konsumen salah input pilihan, program akan tertutup
6. jika kondisi 5a/5b terpenuhi maka konsumen akan dihadapkan beberapa pilihan lagi
- a. 5a) memasukkan nama sepatu yang dipilih, lalu memasukkan harga sepatu yang dipilih dan jumlah sepatu yang dibeli. Kemudian muncul total harga item yang harus dibayar
 - b. 5b) berlaku sama dengan poin 5a
 - c. jika konsumen salah input pilihan, program akan tertutup
7. jika kondisi 6a/6b terpenuhi maka konsumen akan dihadapkan beberapa pilihan lagi. Pilihan tersebut adalah untuk menyudahi kegiatan transaksi dan menutup program atau memutuskan kembali ke menu utama.

```
138 while 1:
139
140     rsp = input()
141     if rsp == "1":
142         beli()
143         print ("\n")
144         print ("Cari sepatu merk apa yang Mulia?")
145         print (" ")
146         print ("masukkan angka pilihan yang Mulia sesuai petunjuk diatas:")
147         pilih = input()
148         if pilih == "1":
149             print (" ")
150             print ("*****SEPATU COMPOSS*****")
151             print ("List Harga Sepatu Composs :")
152             print (Composs)
153             print (" ")
154             print (" ")
155             out()
156         elif pilih == "2":
157             print (" ")
158             print ("*****PENTELE*****")
159             print ("List Harga Sepatu Pentela :")
160             print (Pentela)
161             print (" ")
162             print (" ")
163             print ("Yang Mulia ingin langsung beli?")
164             print ("ketik y untuk membuka keranjang")
165             print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
166             print (" ")
167             tumbas = input()
168             if tumbas == "y":
```

```

169         cart()
170     elif tumbas == "y":
171         cart()
172     elif tumbas == "N":
173         menu()
174     elif tumbas == "n":
175         menu()
176     else :
177         kecuali()
178 elif pilih == "3":
179     print (" ")
180     print ("*****OREIP INDONESIA*****")
181     print ("List Harga Sepatu Oreip :")
182     print (Oreip)
183     print (" ")
184     print (" ")
185     print ("Yang Mulia ingin langsung beli?")
186     print ("ketik y untuk membuka keranjang")
187     print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
188     print (" ")
189     tumbas = input()
190     if tumbas == "y":
191         cart()
192     elif tumbas == "y":
193         cart()
194     elif tumbas == "N":
195         menu()
196     elif tumbas == "n":
197         menu()
198     else :
199         kecuali()
200 elif pilih == "4":

```

```

201     print (" ")
202     print ("*****JEJAKKAKI FOOTWEAR*****")
203     print ("List Harga Sepatu Jejakkaki :")
204     print (Jejakkaki)
205     print (" ")
206     print (" ")
207     print ("Yang Mulia ingin langsung beli?")
208     print ("ketik y untuk membuka keranjang")
209     print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
210     print (" ")
211     tumbas = input()
212     if tumbas == "y":
213         cart()
214     elif tumbas == "y":
215         cart()
216     elif tumbas == "N":
217         menu()
218     elif tumbas == "n":
219         menu()
220     else :
221         kecuali()
222 elif pilih == "5":
223     print (" ")
224     print ("*****GEOFFMIN*****")
225     print ("List Harga Sepatu Geoffmin :")
226     print (Geoffmin)
227     print (" ")
228     print (" ")
229     print ("Yang Mulia ingin langsung beli?")
230     print ("ketik y untuk membuka keranjang")
231     print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
232     print (" ")

```

```

233         tumbas = input()
234         if tumbas == "Y":
235             cart()
236         elif tumbas == "y":
237             cart()
238         elif tumbas == "N":
239             menu()
240         elif tumbas == "n":
241             menu()
242         else :
243             kecuali()
244     else:
245         print ("404 Not Found, Program akan segera tertutup")
246         print (" ")
247         print (" ")
248         print (" ")
249         print (" ")
250         print (" ")
251         print (" ")
252         print (" ")
253         print (" ")
254         exit()
255
256 elif rsp == "2":
257     cuci()
258     print ("\n")
259     print ("Layanan apa yang Mulia inginkan?")
260     print (" ")
261     print ("masukkan angka pilihan yang Mulia sesuai petunjuk diatas:")
262     mau = input()
263     if mau == "1":
264         print (" ")
265         print ("*****FASTCLEAN*****")

```

```

266     print ("Harga Layanan Fastclean (luar):")
267     print (Fastclean)
268     print (" ")
269     print (" ")
270     print ("Yang Mulia ingin menggunakan layanan ini?")
271     print ("ketik y untuk membuka keranjang")
272     print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
273     print (" ")
274     tumbas = input()
275     if tumbas == "Y":
276         cart()
277     elif tumbas == "y":
278         cart()
279     elif tumbas == "N":
280         menu()
281     elif tumbas == "n":
282         menu()
283     else :
284         kecuali()
285 elif mau == "2":
286     print (" ")
287     print ("*****DEEPCLEAN*****")
288     print ("Harga Layanan Deepclean:")
289     print (Deepclean)
290     print (" ")
291     print (" ")
292     print ("Yang Mulia ingin menggunakan layanan ini?")
293     print ("ketik y untuk membuka keranjang")
294     print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
295     print (" ")
296     tumbas = input()
297     if tumbas == "Y":
298         cart()
299     elif tumbas == "y":

```

```

300         cart()
301     elif tumbas == "N":
302         menu()
303     elif tumbas == "n":
304         menu()
305     else :
306         kecuali()
307
308     elif mau == "3":
309         print (" ")
310         print ("*****UNYELLOWING*****")
311         print ("Harga Layanan Unyellowing:")
312         print (Unyellowing)
313         print (" ")
314         print (" ")
315         print ("Yang Mulia ingin menggunakan layanan ini?")
316         print ("ketik y untuk membuka keranjang")
317         print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
318         print (" ")
319         tumbas = input()
320         if tumbas == "Y":
321             cart()
322         elif tumbas == "y":
323             cart()
324         elif tumbas == "N":
325             menu()
326         elif tumbas == "n":
327             menu()
328         else :
329             kecuali()
330     elif mau == "4":
331         print (" ")

```

```

332         print ("*****REPAINT+DEEPCLEAN*****")
333         print ("Harga Layanan Repaint+Deepclean:")
334         print (Repaint_Deepclean)
335         print (" ")
336         print (" ")
337         print ("Yang Mulia ingin menggunakan layanan ini?")
338         print ("ketik y untuk membuka keranjang")
339         print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
340         print (" ")
341         tumbas = input()
342         if tumbas == "Y":
343             cart()
344         elif tumbas == "y":
345             cart()
346         elif tumbas == "N":
347             menu()
348         elif tumbas == "n":
349             menu()
350         else :
351             kecuali()
352     elif mau == "5":
353         print (" ")
354         print ("*****REGLUE*****")
355         print ("Harga Layanan Reglue:")
356         print (Reglue)
357         print (" ")
358         print (" ")
359         print ("Yang Mulia ingin menggunakan layanan ini?")
360         print ("ketik y untuk membuka keranjang")
361         print ("ketik n untuk kembali ke menu utama")
362         print (" ")
363         tumbas = input()
364         if tumbas == "Y":
365             cart()

```



```

366         elif tumbas == "y":
367             cart()
368         elif tumbas == "N":
369             menu()
370         elif tumbas == "n":
371             menu()
372         else :
373             kecuali()
374     else :
375         print ("404 Not Found, Program akan segera tertutup")
376         print (" ")
377         print (" ")
378         print (" ")
379         print (" ")
380         print (" ")
381         print (" ")
382         print (" ")
383         print (" ")
384         exit()
385     else :
386         print ("404 Not Found, Program akan segera tertutup")
387         print (" ")
388         print (" ")
389         print (" ")
390         print (" ")
391         print (" ")
392         print (" ")
393         print (" ")
394         print (" ")
395         exit()
396

```

Sekian dan terima kasih