

Nama : Aussie Anindya Nari Pinandita

NRP : 03411940000018

### Membuat Program Sempel di Phyton tentang Apotek Online

Tugas ini disusun dengan membuat simple programming tentang apotek online dan akan dijelaskan per-statementnya.

```
1 print("Selamat datang di Online Budrek Pharmacies")
2 print("Siapa namamu?")
3 input("Nama: ")
4 print("")
5 print("Ketik 1 untuk demam")
6 print("Ketik 2 untuk flu")
7 print("Ketik 3 untuk batuk")
8 print("Ketik 4 untuk keluhan lainnya")
9 option = int(input("Keluhanmu adalah: "))
10 print("")
```

Line yang berisi statement *print*("...") menandakan bahwa yang ditulis di dalam tanda petik akan langsung muncul sebagai output. Kemudian statement di Line 3 menandakan bahwa kita harus memasukkan sebuah jawaban sebagai input dan sifatnya adalah dapat diisi sesuka hati dan akan menghasilkan output seperti gambar berikut.

```
Selamat datang di Online Budrek Pharmacies
Siapa namamu?

Nama: 
```

Line 9 menandakan *option* sebagai variabel yang meminta input angka berdasarkan statement yang telah dipaparkan di atasnya. Kemudian untuk Line 4 dan 10 berisi *blank space* untuk memberi spasi jarak antar statement pada output.

```

11 if (option == 1):
12     print("Ketik 1 untuk usia di bawah 13 tahun")
13     print("Ketik 2 untuk usia di atas 12 tahun")
14     usia = int(input("Masukkan kategori usiamu: "))
15     if (usia == 1):
16         print("")
17         print("Obatmu adalah Proris Ibuprofen Suspensi Syrup")
18         print("Berapa pcs obat yang dibutuhkan?")
19         n=input("Pcs: ")
20         n=int(n)
21         harga = n * 20000
22         print("")
23         print ("Konsumsi obat 1 sdm 2x sehari setelah makan")
24         print ("Biaya pengobatanmu adalah Rp. ",harga)
25     else:
26         print("")
27         print("Obatmu adalah Paracetamol")
28         print("Berapa pcs obat yang dibutuhkan?")
29         n=input("Pcs: ")
30         n=int(n)
31         harga = n * 5000
32         print("")
33         print ("Konsumsi obat 1 tablet 3x sehari setelah makan")
34         print ("Biaya pengobatanmu adalah Rp. ",harga)
35     print("")
36     print ("Pembayaran dapat dilakukan setelah obatmu sampai.")
37     input ("Masukkan alamat: ")
38     print("")
39     print ("Terimakasih telah mempercayai kami, obatmu akan segera dikirim kurang dari 1x2 jam dari sekarang.")
40     print ("Semoga lekas sembuh sayang <3")

```

Line 11 menunjukkan sebuah kemungkinan jika input yang dimasukkan adalah pilihan 1. Line 12 dan 13 akan langsung tampil sebagai output. Line 14 akan diminta memasukkan kategori usia yang nantinya akan memiliki 2 kemungkinan, antara pilihan 1 dan pilihan 2. Line 15 menggunakan statement if, yang akan memunculkan beberapa kemungkinan apabila input yang didapat adalah pilihan 1. Line 19 menggunakan variable n untuk memasukkan input ke dalam sebuah statement. Line 20 menandakan bahwa input yang dimasukkan ke dalam statement Line 19 akan di proses dengan variable n=input yang diberikan sehingga dapat di proses seperti pada line 21 dan akan menghasilkan sebuah output seperti pada line 24 yang hasil outputnya adalah seperti gambar berikut.

```

Ketik 1 untuk demam
Ketik 2 untuk flu
Ketik 3 untuk batuk
Ketik 4 untuk keluhan lainnya
Keluhanmu adalah: 1

Ketik 1 untuk usia di bawah 13 tahun
Ketik 2 untuk usia di atas 12 tahun
Masukkan kategori usiamu: 1

Obatmu adalah Proris Ibuprofen Suspensi Syrup
Berapa pcs obat yang dibutuhkan?
Pcs: 2

Konsumsi obat 1 sdm 2x sehari setelah makan
Biaya pengobatanmu adalah Rp. 40000

Pembayaran dapat dilakukan setelah obatmu sampai.

```

Pada gambar di atas, kami mengambil  $n=2$  sebagai contoh. Sehingga setelah diberikan input  $n$ , program akan memproses  $\text{harga}=n*20000$ , sehingga harga tersebut menjadi 40000. Cara penulisan statement yang menampilkan output dari harga  $n$  adalah seperti pada statement 24.

Kemudian pada line 25 terdapat statement *else*: yang merupakan suatu gabungan atau pasangan jika sebelumnya dimasukkan statement *if*, yang isinya adalah suatu kemungkinan kedua jika diberikan input lainnya. Untuk line 26-34 berisi penjelasan yang sama dengan line 16-24. Kemudian pada line 36-40 akan tercetak pada bagian output setelah selesai memberi input, baik pada opsi pertama ataupun opsi kedua. Dengan tampilan akhir sebagai berikut.

```
Pembayaran dapat dilakukan setelah obatmu sampai.  
Masukkan alamat: Jl. Keputih Gang 3c no. 3  
  
Terimakasih telah mempercayai kami, obatmu akan segera dikirim kurang dari 1x2 jam dari sekarang.  
Semoga lekas sembuh sayang <3
```

Demikian juga untuk *if* option penyakit 1 dan 2 akan memiliki penjelasan yang sama seperti option 1, namun ketiga option penyakit tersebut akan memiliki kemungkinan-kemungkinan yang berbeda. Setiap option penyakit akan memiliki dua lagi kemungkinan yaitu usia anak-anak atau dewasa. Pada setiap kemungkinan usia juga akan terdapat resep dari dokter dan sekitaran harganya.

```
41 elif (option == 2):  
42     print("Ketik 1 untuk usia di bawah 13 tahun")  
43     print("Ketik 2 untuk usia di atas 12 tahun")  
44     usia = int(input("Masukkan kategori usiamu: "))  
45     if (usia == 1):  
46         print("")  
47         print("Obatmu adalah Demacolin Sirup")  
48         print("Berapa pcs obat yang dibutuhkan?")  
49         n=input("Pcs: ")  
50         n=int(n)  
51         harga = n * 19000  
52         print("")  
53         print ("Konsumsi obat 1 sdm 3x sehari setelah makan")  
54         print ("Biaya pengobatanmu adalah Rp. ",harga)  
55     else:  
56         print("")  
57         print("Obatmu adalah Demacolin Tablet")  
58         print("Berapa pcs obat yang dibutuhkan?")  
59         n=input("Pcs: ")  
60         n=int(n)  
61         harga = n * 6000  
62         print("")  
63         print ("Konsumsi obat 1 tablet 3x sehari setelah makan")  
64         print ("Biaya pengobatanmu adalah Rp. ",harga)  
65     print("")  
66     print ("Pembayaran dapat dilakukan setelah obatmu sampai.")  
67     input ("Masukkan alamat: ")  
68     print("")  
69     print ("Terimakasih telah mempercayai kami, obatmu akan segera dikirim kurang dari 1x2 jam dari sekarang.")  
70     print ("Semoga lekas sembuh sayang <3")
```

```

71 elif(option== 3):
72     print("Ketik 1 untuk usia di bawah 13 tahun")
73     print("Ketik 2 untuk usia di atas 12 tahun")
74     usia = int(input("Masukkan kategori usiamu: "))
75     if (usia == 1):
76         print("")
77         print("Obatmu adalah OBH Combi Anak")
78         print("Berapa pcs obat yang dibutuhkan?")
79         n=input("Pcs: ")
80         n=int(n)
81         harga = n * 10000
82         print("")
83         print ("Konsumsi obat 1/2 sdm 2x sehari setelah makan")
84         print ("Biaya pengobatanmu adalah Rp. ",harga)
85     else:
86         print("")
87         print("Obatmu adalah OBH Combi Batuk")
88         print("Berapa pcs obat yang dibutuhkan?")
89         n=input("Pcs: ")
90         n=int(n)
91         harga = n * 13000
92         print("")
93         print ("Konsumsi obat 1 sdm 2x sehari setelah makan")
94         print ("Biaya pengobatanmu adalah Rp. ",harga)
95     print("")
96     print ("Pembayaran dapat dilakukan setelah obatmu sampai.")
97     input ("Masukkan alamat: ")
98     print("")
99     print ("Terimakasih telah mempercayai kami, obatmu akan segera dikirim kurang dari 1x2 jam dari sekarang.")
100    print ("Semoga lekas sembuh sayang <3")

```

Pada line 42 dan 73, digunakan statement *elif*, yang merujuk pada *else if*. Penggunaan statement ini digunakan untuk memasukkan option if lainnya.

```

101 else:
102     print("Maaf, keluhan anda diluar batas kemampuan kami. Silahkan berobat di tempat lain.")
103

```

Pada line 101 digunakan statement *else*, yaitu kemungkinan atau output yang akan muncul jika input yang diberikan pada Line 9 adalah selain option 1, 2, dan 3. Dan akan menampilkan hasil sebagai berikut.

```

Selamat datang di Online Budrek Pharmacies
Siapa namamu?
Nama: Aussie

Ketik 1 untuk demam
Ketik 2 untuk flu
Ketik 3 untuk batuk
Ketik 4 untuk keluhan lainnya
Keluhanmu adalah: 4

Maaf, keluhan anda diluar batas kemampuan kami. Silahkan berobat di tempat lain.

```

Program ini masih dibuat sesimpel mungkin sebagai gambaran sebuah apotek online yang menyediakan jasa pilihan-pilihan obat terhadap keluhan dari pasien.