

```

1 '''1.Sebuah wahana bermain 'Disney Island' akan memberikan tarif sesuai dengan tinggi
dan umur anak dengan ketentuan sebagai berikut:
2 Umur kurang dari 2 tahun: Tampilkan 'Dilarang masuk'
3 Umur kurang dari 4 tahun: Rp 30.000. Jika tinggi anak umur 2-3 tahun melebihi 70 cm
maka tarif akan bertambah 10.000
4 Umur kurang dari 7 tahun: Rp 40.000. Jika tinggi anak umur 4-6 tahun melebihi 120 cm
maka tarif akan bertambah 15.000
5 Umur kurang dari 10 tahun: Rp 50.000. Jika tinggi anak umur 8-9 tahun melebihi 150 cm
maka tarif akan bertambah 20.000
6 Umur 10 tahun keatas: Rp 80.000
7 Buatlah program untuk menampilkan tarif harga sesuai umur dan tinggi seorang anak!
8 '''
9
10 umur = int(input('Masukan umur = '))
11
12 if umur <= 2 :
13     print ('dilarang masuk')
14
15 elif umur <= 4 :
16     tinggi_badan = int(input('Masukan tinggi badan = '))
17     harga = 30000
18     if tinggi_badan >= 70:
19         print("total bayar kamu Rp.",harga + 10000)
20     else:
21         print("total bayar kamu",harga)
22
23 elif umur <= 7 :
24     tinggi_badan = int(input('Masukan tinggi badan = '))
25     harga = 40000
26     if tinggi_badan >= 120:
27         print("total bayar kamu Rp.",harga + 15000)
28     else:
29         print("total bayar kamu",harga)
30
31 elif umur <= 10 :
32     tinggi_badan = int(input('Masukan tinggi badan = '))
33     harga = 40000
34     if tinggi_badan >= 150:
35         print("total bayar kamu Rp.",harga + 20000)
36     else:
37         print("total bayar kamu",harga)
38
39 else:
40     harga = 80000
41     print("total bayar kamu",harga)
42
43
44 '''2.Terdapat sebuah jurnal yang menuliskan teorinya bahwa olahraga dapat membakar
kalori yang terkandung dalam tubuh manusia. Hal tersebut berbanding lurus dengan lama
waktu yang dilakukan. Berikut ini adalah beberapa teori tersebut:
45 Olahraga lari membakar 60 kalori setiap 5 menit.
46 Olahraga push-up membakar 200 kalori setiap 30 menit
47 Olahraga plank membakar 5 kalori selama 1 menit
48 Buatlah program berdasarkan uraian tersebut untuk menghitung berapa jumlah kalori
yang terbakar setelah melakukan aktivitas olahraga tersebut dengan ketentuan setiap
orang boleh melakukan aktivitasnya lebih dari 1 (satu).
49 '''
50
51 print('''
52     1. push_up
53     2. lari
54     3. plank
55     4. push_up dan lari
56     5. push_up dan plank
57     6. push_up,lari, dan plank
58     7. lari dan plank
59     ''')
60
61 olahraga_apa = input('olah raga apa ?')
62 menit = float(input('masukan berapa menit olahraga = '))
63 lari = 12
64 push_up = 6.6
65 plank = 5
66
67
68 if olahraga_apa == '1':
69     TotalBakarKalori = push_up * menit
70     print(f'total kalori yang di dapat adalah {TotalBakarKalori} kalori')

```

```
71
72 elif olahraga_apa == '2':
73     TotalBakarKalori = lari * menit
74     print(f'total kalori yang di dapat adalah {TotalBakarKalori} kalori')
75
76 elif olahraga_apa == '3':
77     TotalBakarKalori = plank * menit
78     print(f'total kalori yang di dapat adalah {TotalBakarKalori} kalori')
79
80 elif olahraga_apa == '4':
81     TotalBakarKalori = (push_up + lari ) * menit
82     print(f'total kalori yang di dapat adalah {TotalBakarKalori} kalori')
83
84 elif olahraga_apa == '5':
85     TotalBakarKalori = (push_up + plank ) * menit
86     print(f'total kalori yang di dapat adalah {TotalBakarKalori} kalori')
87
88 elif olahraga_apa == '6':
89     TotalBakarKalori = (push_up + plank + lari) * menit
90     print(f'total kalori yang di dapat adalah {TotalBakarKalori} kalori')
91
92 elif olahraga_apa == '7':
93     TotalBakarKalori = (lari + plank) * menit
94     print(f'total kalori yang di dapat adalah {TotalBakarKalori} kalori')
95
96 else:
97     print('masukan menu yang valid')
```