

```

1  def suhudetak():
2      i = 1
3      for i in range(3):
4          print(f"\n---INPUT {i}---")
5          nama = input("Nama: ")
6          suhuTubuh = float(input("Suhu Tubuh: "))
7          detakJantung = int(input("Detak Jantung: "))
8          print(f"\n---OUTPUT {i}---")
9          print(f>Nama: {nama}\nSuhu: {suhuTubuh}\nDetak Jantung: {detakJantung}")
10         if (suhuTubuh > 39) and (suhuTubuh < 50):
11             print("Harus segera dirawat")
12             if detakJantung > 100:
13                 print("Detak jantung terlalu tinggi, butuh pemeriksaan lebih lanjut.")
14             else:
15                 print("Detak jantung normal, perbanyak istirahat dan minum cairan")
16         else:
17             print("Cukup istirahat saja")
18
19     print("1. Cek Suhu Tubuh dan Detak Jantung")
20     print("2. Cek Tekanan Darah dan Denyut Nadi")
21     print("3. None")
22
23     def tekanandarah():
24         i = 1
25         while i < 4 :
26             print(f"\n---INPUT {i}---")
27             nama = input("Nama: ")
28             print("Tekanan Darah:")
29             sistolik = int(input(" -Sistolik: "))
30             diastolik = int(input(" -Diastolik: "))
31             denyut = int(input("Denyut Nadi: "))
32             print(f"\n---OUTPUT {i}---")
33             print(f>Nama: {nama}\nTekanan Darah:\n -Sistolik: {sistolik}\n -Diastolik: {diastolik}\nDenyut Nadi: {denyut}")
34             if sistolik > 180 or diastolik > 120:
35                 print("Anda mengalami krisis hipertensi, segeralah mencari bantuan medis!!")
36             else:
37                 if sistolik > 140 or diastolik > 90:
38                     print("konsultasikan dengan dokter mengenai hipertensi")
39                 elif (sistolik >= 120 and sistolik <= 139) or (diastolik >= 80 and diastolik <= 89):
40                     print("Anda berada dalam kategori prehipertensi")
41                 elif sistolik < 120 and diastolik < 80:
42                     print("Tekanan darah anda normal")
43                 if denyut > 100:
44                     print("Periksalah kondisi kesehatabn jantung anda")
45                 elif denyut < 60:
46                     print("Periksalah apakah ada gejala lain yang mengiringi bradikardia")
47                 elif denyut >= 60 and denyut <= 100:
48                     print("Denyut nadi anda normal")
49             i += 1
50
51     a = int(input("Pilih Salah Satu: "))
52     match a:
53         case 1:
54             suhudetak()
55         case 2:
56             tekanandarah()
57         case 3:
58             print("Masih kosong")
59         case _:
60             print("Input tak valid")
61
62     input()
63
64

```