

RYAN AKEYLA NOVIANTO WIDODO

103112400081

```
latihansoal1 > go latihansoal1.go > ...
1  package main
2
3  import (
4      "fmt"
5  )
6
7  func main() {
8      // 1. Struktur kondisional if-else
9      nilai := 85
10     fmt.Println("Contoh if-else:")
11     if nilai >= 90 {
12         fmt.Println("Nilai A") // (1) Lengkapi bagian ini untuk mencetak "Nilai A"
13     } else if nilai >= 80 {
14         fmt.Println("Nilai B")
15     } else if nilai >= 70 {
16         fmt.Println("Nilai C") // (2) Lengkapi bagian ini untuk mencetak "Nilai C"
17     } else if nilai >= 60 {
18         fmt.Println("Nilai D")
19     } else {
20         fmt.Println("Nilai E") // (3) Lengkapi bagian ini untuk mencetak "Nilai E"
21     }
22
23     // 2. Struktur perulangan for (seperti while)
24     fmt.Println("\nContoh for sebagai while:")
25     counter := 1
26     for counter <= 5 {
27         fmt.Printf("Iterasi ke-%d\n", counter) // (4) Lengkapi bagian ini untuk mencetak "Iterasi ke-X"
28         counter++
29     }
30
31     // 3. Struktur perulangan for dengan range
32     fmt.Println("\nContoh for dengan range:")
33     buah := []string{"Apel", "Mangga", "Jeruk", "Pisang"}
34     for index, item := range buah { // (5) Lengkapi bagian ini agar mencetak indeks dan nama buah
35         fmt.Printf("Buah pada index %d adalah %s\n", index, item) // (6) Lengkapi bagian ini untuk mencetak "Buah pada index X adalah Y"
36     }
37
38     // 4. Struktur switch-case
39     fmt.Println("\nContoh switch-case:")
40     hari := "Senin"
41     switch hari {
42     case "Senin":
43         fmt.Println("Hari kerja") // (7) Lengkapi bagian ini untuk mencetak "Hari kerja"
44     case "Selasa":
45         fmt.Println("Hari kerja")
46     case "Rabu":
47         fmt.Println("Hari Kerja") // (8) Lengkapi bagian ini agar hari kerja lengkap
48     case "Kamis":
49         fmt.Println("Hari kerja")
50     case "Jumat":
51         fmt.Println("Hari kerja") // (9) Lengkapi bagian ini untuk mencetak "Hari kerja"
52     case "Sabtu", "Minggu":
53         fmt.Println("Hari libur") // (10) Lengkapi bagian ini untuk mencetak "Hari libur"
54     default:
55         fmt.Println("Hari tidak valid")
56     }
57 }
58
```

```

PS C:\Ryan\Semester 2\Alpro\praktikum 4 pekan 05\103112400081_Latiansoali> go run "c:\Ryan\Semester 2\Alpro\praktikum 4 pekan 05\103112400081_Latiansoali\latihansoali.go"
Contoh if-else:
Nilai 8

Contoh for sebagai while:
Iterasi ke-1
Iterasi ke-1
Iterasi ke-2
Iterasi ke-3
Iterasi ke-4
Iterasi ke-2
Iterasi ke-3
Iterasi ke-4
Iterasi ke-5

Iterasi ke-3
Iterasi ke-4
Iterasi ke-5

○ Iterasi ke-4
Iterasi ke-5

Iterasi ke-5

Contoh for dengan range:
Buah pada index 0 adalah Apel
Buah pada index 1 adalah Mangga

Contoh for dengan range:
Buah pada index 0 adalah Apel
Buah pada index 1 adalah Mangga
Buah pada index 2 adalah Jeruk
Contoh for dengan range:
Buah pada index 0 adalah Apel
Buah pada index 1 adalah Mangga
Buah pada index 2 adalah Jeruk
Buah pada index 3 adalah Pisang
Buah pada index 1 adalah Mangga
Buah pada index 2 adalah Jeruk
Buah pada index 3 adalah Pisang

Buah pada index 2 adalah Jeruk
Buah pada index 3 adalah Pisang

Contoh switch-case:
Buah pada index 3 adalah Pisang

Contoh switch-case:

Contoh switch-case:
Contoh switch-case:
Hari kerja
PS C:\Ryan\Semester 2\Alpro\praktikum 4 pekan 05\103112400081_Latiansoali> 

```