

**LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 1**

MODUL X



Disusun Oleh :

Nama: M Rafi Maulana Fadhlurrahman

NIM :

103112400264

Kelas: IF12-05

Asisten Praktikum :

Ayu Susilowati

Noviana Rizki Anisa Putri

Dosen Pengampu :

Yudha Islami Sulistya

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**

2024

TUGAS PENDAHULUAN

A. PRAKTIKUM (),

Soal Studi Case

Sourcecode

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var usia int
    fmt.Print("Masukkan usia: ")
    fmt.Scan(&usia)

    switch {
    case usia >= 0 && usia <= 12:
        fmt.Println("Kategori: Anak-anak")
    case usia >= 13 && usia <= 17:
        fmt.Println("Kategori: Remaja")
    case usia >= 18 && usia <= 64:
        fmt.Println("Kategori: Dewasa")
    case usia >= 65:
        fmt.Println("Kategori: Lansia")
    default:
        fmt.Println("Usia tidak valid")
    }
}
```

Screenshoot Output

```
PS C:\golang> go run "c:\golang\modul10_swicht case\TP\kategori usia.go"
```

```
Masukkan usia: 12
```

```
Kategori: Anak-anak
```

```
PS C:\golang>
```

Deskripsi Program

(Program untuk menentukan kategori usia seseorang
)

B. TUGAS (2)

1. Soal Studi Case

Sourcecode

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var kode int
    fmt.Print("Masukkan kode menu (1-5): ")
    fmt.Scan(&kode)

    fmt.Println("Menu Restoran:")
    fmt.Println("1. Burger - Rp25,000")
    fmt.Println("2. Fried Chicken - Rp20,000")
    fmt.Println("3. French Fries - Rp15,000")
    fmt.Println("4. Soft Drink - Rp10,000")
    fmt.Println("5. Coffee - Rp15,000")

    switch kode {
    case 1:
        fmt.Println("Burger - Rp25,000")
    case 2:
        fmt.Println("Fried Chicken - Rp20,000")
    case 3:
        fmt.Println("French Fries - Rp15,000")
    case 4:
        fmt.Println("Soft Drink - Rp10,000")
    case 5:
        fmt.Println("Coffee - Rp15,000")
    default:
        fmt.Println("Kode menu tidak valid")
    }
}
```

Screenshoot Output

```
PS C:\golang> go run "c:\golang\modul10_swicht case\TP\meni restoran.go"
```

Masukkan kode menu (1-5): 2

Menu Restoran:

1. Burger - Rp25,000
 2. Fried Chicken - Rp20,000
 3. French Fries - Rp15,000
 4. Soft Drink - Rp10,000
 5. Coffee - Rp15,000
- Fried Chicken - Rp20,000

Deskripsi Program

(program untuk memesan amakan).

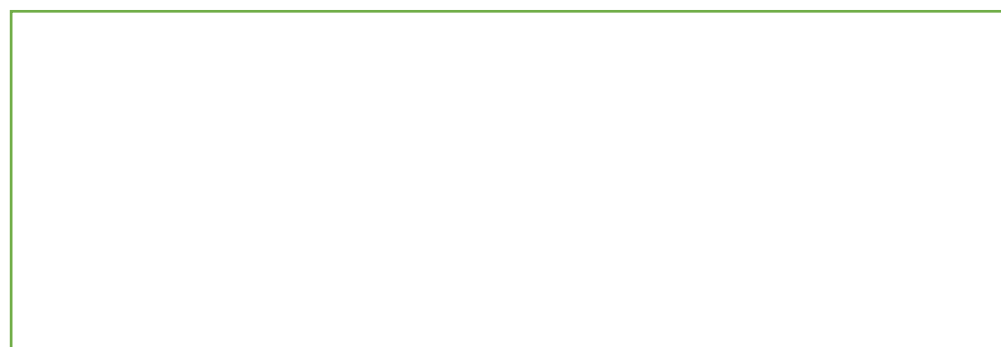
C. TUGAS ()

2. Soal Studi Case

Sourcecode



Screenshoot Output



Deskripsi Program

