

**LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 1**

MODUL XII



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 tebak int
    for {
        var tebak int
        fmt.Print("Tebak angka (1-10): ")
        fmt.Scan(&tebak)
        if tebak == angkaRahasia {
            fmt.Println("Selamat, tebakan Anda benar!")
            break
        }
        fmt.Println("Tebakan Anda salah, coba lagi.")
    }
}
```

Screenshoot Output

```
PS C:\golang> go run "c:\golang\Modul12\TP\tempCodeRunnerFile.GO"
go: go.mod file not found in current directory or any parent directory; see 'go
help modules'

PS C:\golang> go run "c:\golang\Modul12\TP\TP1.GO"
go: go.mod file not found in current directory or any parent directory; see 'go
help modules'

PS C:\golang> go run "c:\golang\Modul12\TP\TP1.GO"
```

Deskripsi Program

(tidak bisa terbaca sistem)

B. TUGAS (2)

1. Soal Studi Case

Sourcecode

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var input string

    for {
        fmt.Print("Masukkan kata: ")
        fmt.Scan(&input) // Membaca input satu kata
        if input == "telkom" {
            fmt.Println("Program selesai.")
            break
        }
        fmt.Println("Anda mengetik:", input)
    }
}
```

Screenshot Output

```
PS C:\golang> go run "c:\golang\Modul12\TP\TP2.go"

Masukkan kata: go run "c:\golang\Modul12\TP\TP2.go"

Anda mengetik: go run "c:\golang\modul12\tp\tp2.go"

Masukkan kata: go run "c:\golang\Modul12\TP\TP2.go"

Anda mengetik: go run "c:\golang\modul12\tp\tp2.go"

Masukkan kata: Anjayyyyyyyyyyyyyyy

Anda mengetik: anjayyyyyyyyyyyyyyy

Masukkan kata: yoooo minaaaaaa

Anda mengetik: yoooo minaaaaaa
```

Deskripsi Program

(program untuk kata).

C. TUGAS ()

2. Soal Studi Case

Sourcecode

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var total, harga int
    for {
        fmt.Print("Masukkan harga barang (ketik 0 untuk selesai): ")
        fmt.Scan(&harga)
        if harga == 0 {
            break
        }
        total += harga
    }
    fmt.Println("Total belanja Anda:", total)
}
```

Screenshoot Output

```
PS C:\golang> go run "c:\golang\Modul12\TP\TP3.go"
Masukkan harga barang (ketik 0 untuk selesai): motor
Total belanja Anda: 0
PS C:\golang>
```

Deskripsi Program

