

**LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA
DAN PEMROGRAMAN 1**

**MODUL XX
RUNNING MODUL**



Disusun Oleh :

NAMA : Denis Ramadhani

NIM : 109082500060

Asisten Praktikum

- Apri Pandu Wicaksono
- Alfin Ilham Berlianto

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2025

A. Tugas Mandiri (soal tugas, berdasarkan file tugas yang diberikan)

Tugas 1

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var (
        satu, dua, tiga string
        temp          string
    )

    fmt.Print("Masukan input string : ")
    fmt.Scanln(&satu)
    fmt.Print("Masukan input string : ")
    fmt.Scanln(&dua)
    fmt.Print("Masukan input string : ")
    fmt.Scanln(&tiga)

    fmt.Println("Output awal : " + satu + " " + dua + " " + tiga)

    temp = satu
    satu = dua
    dua = tiga
    tiga = temp

    fmt.Println("Output akhir : " + satu + " " + dua + " " + tiga)
}
```

```
1  package main
2
3  import "fmt"
4
5  func main() {
6      var (
7          satu, dua, tiga string
8          temp          string
9      )
10     fmt.Print("Masukan input string :")
11     fmt.Scanln(&satu)
12     fmt.Print("Masukan input string :")
13     fmt.Scanln(&dua)
14     fmt.Print("Masukan input string :")
15     fmt.Scanln(&tiga)
16     fmt.Println("Output awal = " + satu + " " + dua + " " + tiga)
17     temp = satu
18     satu = dua
19     dua = tiga
20     tiga = temp
21     fmt.Println("Output akhir =" + satu + " " + dua + " " + tiga)
22 }
23
24 Jadi yang dilakukan oleh program ini adalah menggeser isi dari tiga wadah kata yang kita masukan contohnya itu kaya oper operan barang
25
```

Deskripsi: program ini meminta pengguna untuk memasukkan tiga kata (string), lalu menukar posisinya secara bergeser. kata pertama berpindah ke posisi ketiga, kata kedua ke posisi pertama, dan kata ketiga ke posisi kedua.

Program diatas melakukan pergeseran isi dari tiga kata yang kita masukan(seperti operan barang)

Tugas 2

```
package main

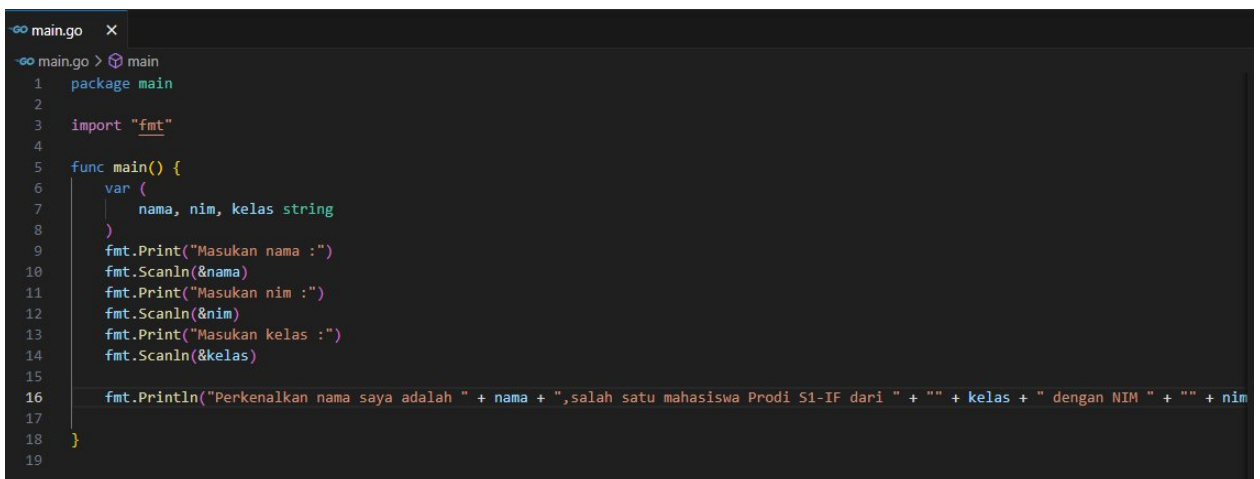
import "fmt"

func main() {

    var (
        nama, nim, kelas string
    )
    fmt.Print("Masukan nama :")
    fmt.Scanln(&nama)
    fmt.Print("Masukan nim :")
    fmt.Scanln(&nim)
    fmt.Print("Masukan kelas :")
    fmt.Scanln(&kelas)

    fmt.Println("Perkenalkan nama saya adalah " + nama + ",salah satu mahasiswa
Prodi SI-IF dari " + "" + kelas + " dengan NIM " + "" + nim)

}
```



```
main.go x
main
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var (
7         nama, nim, kelas string
8     )
9     fmt.Print("Masukan nama :")
10    fmt.Scanln(&nama)
11    fmt.Print("Masukan nim :")
12    fmt.Scanln(&nim)
13    fmt.Print("Masukan kelas :")
14    fmt.Scanln(&kelas)
15
16    fmt.Println("Perkenalkan nama saya adalah " + nama + ",salah satu mahasiswa Prodi SI-IF dari " + "" + kelas + " dengan NIM " + "" + nim
17
18 }
19
```

//

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\acer\Tugas Modul 2 Denis R> go run "c:\Users\acer\Tugas Modul 2 Denis R\main.go"
Masukan nama :go run "c:\Users\acer\Tugas Modul 2 Denis R\main.go"
Masukan nim :Masukan kelas :Perkenalkan nama saya adalah go,salah satu mahasiswa Prodi S1-IF dari c:\Users\acer\Tugas dengan NIM un
PS C:\Users\acer\Tugas Modul 2 Denis R> go run "c:\Users\acer\Tugas Modul 2 Denis R\main.go"
Masukan nama : Denis
Masukan nim : 109082500060
Masukan kelas : IF02
Perkenalkan nama saya adalah Denis,salah satu mahasiswa Prodi S1-IF dari IF02 dengan NIM 109082500060
PS C:\Users\acer\Tugas Modul 2 Denis R> []
```

Deskripsi: Program ini meminta pengguna memasukkan **nama,nim** ,dan **kelas**. setelah itu, program akan mencetak sebuah kalimat perkenalan yang menggunakan data-data tersebut.

Program diatas meminta untuk memasuk nama ,nim,kelas untuk menghasilkan suatu kalimat perkenalan