

**LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA
DAN PEMROGRAMAN 1**

**MODUL XX
RUNNING MODUL**



Disusun Oleh :

NAMA : Dyah Imansari

NIM : 109082500130

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)

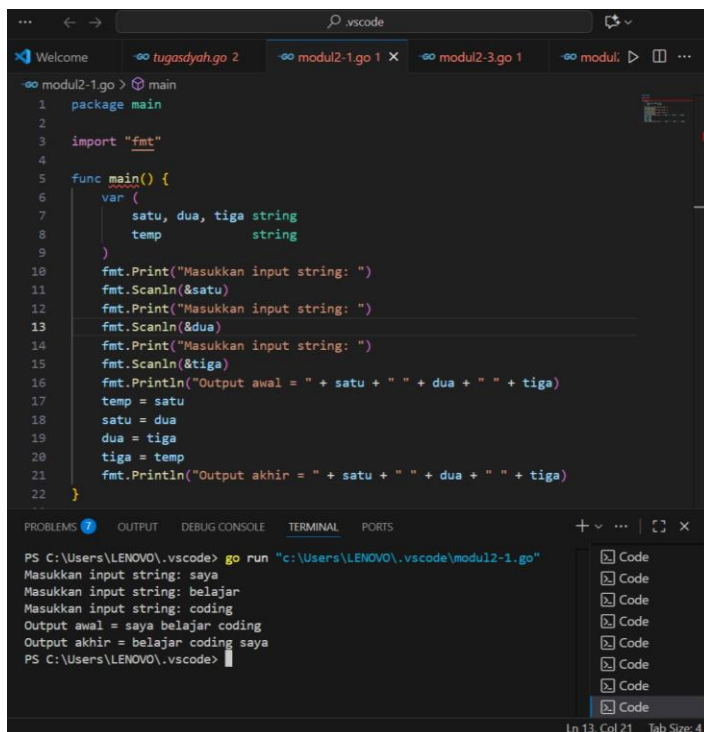
Tugas 1

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var (
        satu, dua, tiga string
        temp          string
    )
    fmt.Print("Masukkan input string: ")
    fmt.Scanln(&satu)
    fmt.Print("Masukkan input string: ")
    fmt.Scanln(&dua)
    fmt.Print("Masukkan 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)
}
```

Screenshots Output



The screenshot shows a VS Code editor with a Go file named `modul2-1.go`. The code is a Go program that prompts the user for three strings, prints them in the original order, and then prints them in a swapped order after a rotation. The terminal output shows the program being run with inputs "saya", "belajar", and "coding", resulting in the output "Output awal = saya belajar coding" and "Output akhir = belajar coding saya".

```
PS C:\Users\LENOVO\.vscode> go run "c:\Users\LENOVO\.vscode\modul2-1.go"
Masukkan input string: saya
Masukkan input string: belajar
Masukkan input string: coding
Output awal = saya belajar coding
Output akhir = belajar coding saya
PS C:\Users\LENOVO\.vscode>
```

// Foto hasil dari menjalankan code

Deskripsi:

Program diatas ...

Dijalankan untuk menunjukkan pergeseran posisi ketiga kata. Pada output awal “saya belajar coding” dan pada output akhir menjadi “belajar coding saya”.

Tugas 2

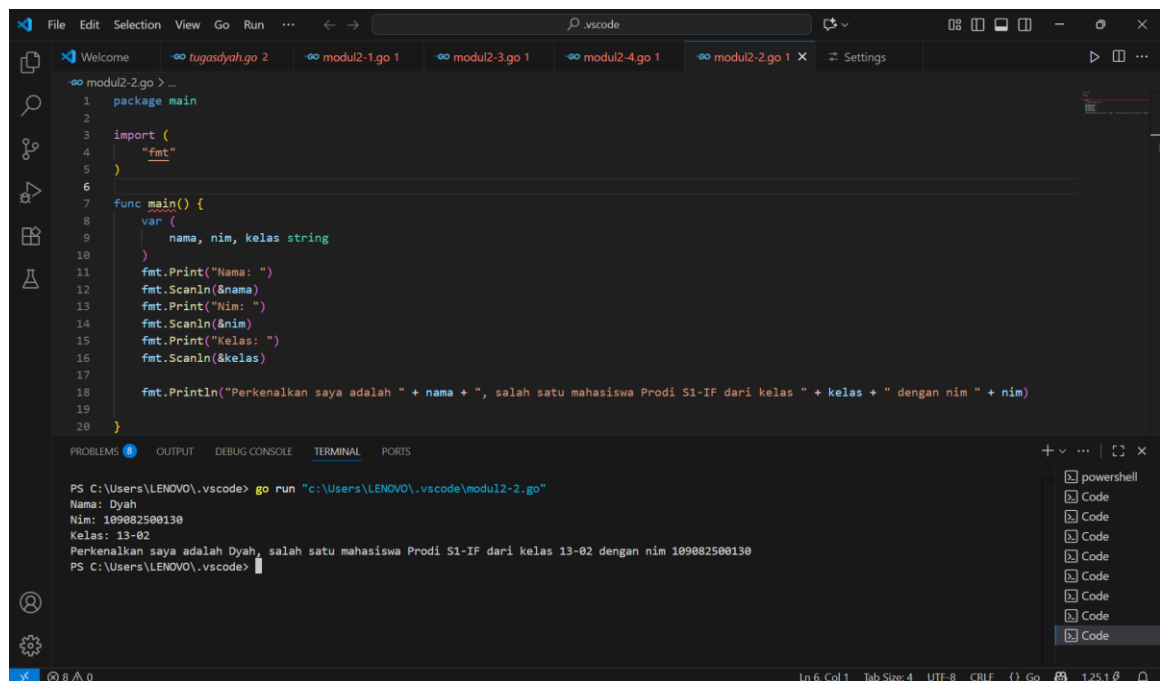
```
package main

import (
    "fmt"
)

func main() {
    var (
        nama, nim, kelas string
    )
    fmt.Print("Nama: ")
    fmt.Scanln(&nama)
    fmt.Print("Nim: ")
    fmt.Scanln(&nim)
    fmt.Print("Kelas: ")
    fmt.Scanln(&kelas)

    fmt.Println("Perkenalkan saya adalah " + nama + ", salah satu mahasiswa Prodi S1-IF dari kelas " + kelas + " dengan nim " + nim)
}
```

Screenshots Output



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a Go file named `modul2-2.go`. The code is as follows:

```
1 package main
2
3 import (
4     "fmt"
5 )
6
7 func main() {
8     var (
9         nama, nim, kelas string
10    )
11    fmt.Print("Nama: ")
12    fmt.Scanln(&nama)
13    fmt.Print("Nim: ")
14    fmt.Scanln(&nim)
15    fmt.Print("Kelas: ")
16    fmt.Scanln(&kelas)
17
18    fmt.Println("Perkenalkan saya adalah " + nama + ", salah satu mahasiswa Prodi S1-IF dari kelas " + kelas + " dengan nim " + nim)
19
20 }
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\LENOVO\.vscode> go run "c:\Users\LENOVO\.vscode\modul2-2.go"
Nama: Dyah
Nim: 109082500130
Kelas: 13-02
Perkenalkan saya adalah Dyah, salah satu mahasiswa Prodi S1-IF dari kelas 13-02 dengan nim 109082500130
PS C:\Users\LENOVO\.vscode>
```

// Foto hasil dari menjalankan code

Deskripsi:

Program diatas ...

Dijalankan untuk menginput kata yang akan dijadikan sebagai kalimat.