

**LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA
DAN PEMROGRAMAN 1**

**MODUL XX
RUNNING MODUL**



Disusun Oleh :

NAMA : Rezky Farrel

NIM : 109082500203

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)

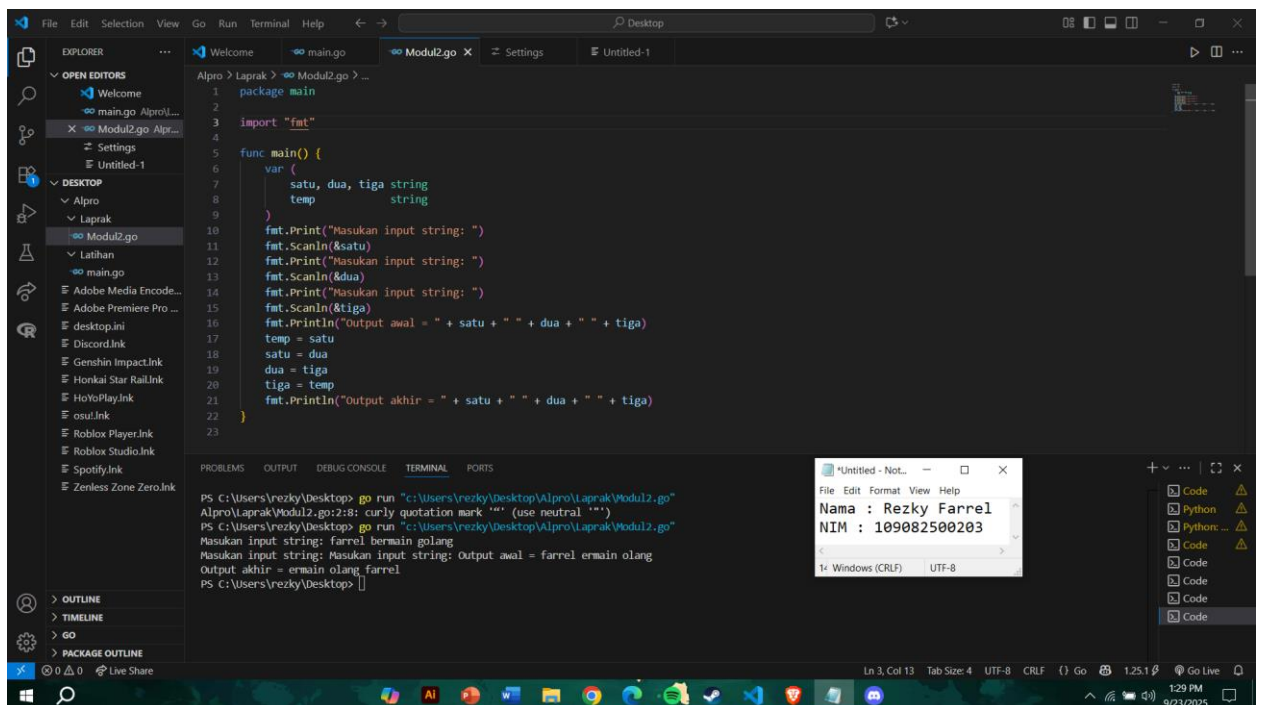
Tugas 1

```
//package main

import "fmt"

func Modul2() {
    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)
}
```

Screenshots Output



Deskripsi: program ini menampilkan input,output dengan cara masukan tiga kata. Setelah dimasukan, program langsung menunjukan tiga kata tadi sesuai urutan awal. Terus, program merubah urutannya kata pertama menjadi pindah ke belakang, lalu kata kedua jadi pindah yang pertama, dan kata ketiga pindah jadi yang kedua. Akhirnya, program nampilin lagi tiga kata itu tapi dengan urutan baru. Tujuan program ini cuma buat latihan cara pakai variabel, cara nerima input, nampilin output, dan gimana caranya nuker posisi data pakai variabel sementara.

Tugas 2

```
//package main

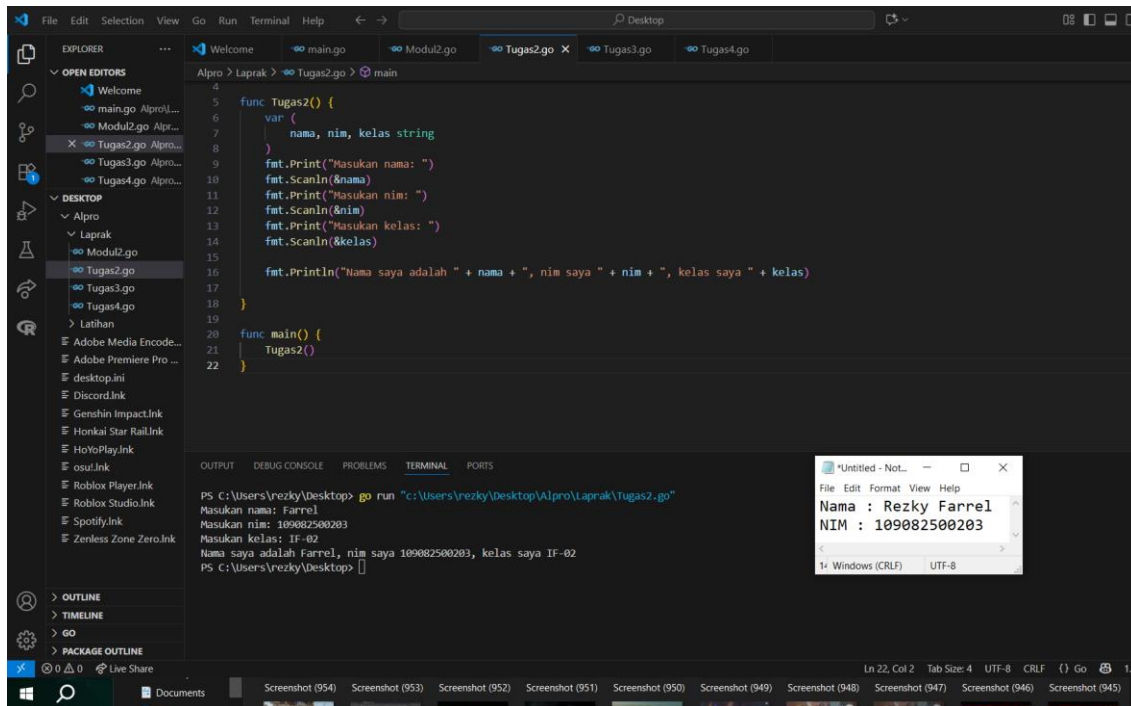
import "fmt"

func Tugas2() {
    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("Nama saya adalah " + nama + ", nim saya " + nim + ",
kelas saya " + kelas)
}

func main() {
    Tugas2()
}
```

Screenshots Output



The screenshot shows a Go IDE with a file explorer on the left, a code editor in the center, and a terminal at the bottom. The code editor displays a Go program named `Tugas2.go` with the following content:

```
4
5 func Tugas2() {
6     var {
7         nama, nim, kelas string
8     }
9     fmt.Println("Masukan nama: ")
10    fmt.Scanln(&nama)
11    fmt.Println("Masukan nim: ")
12    fmt.Scanln(&nim)
13    fmt.Println("Masukan kelas: ")
14    fmt.Scanln(&kelas)
15
16    fmt.Println("Nama saya adalah " + nama + ", nim saya " + nim + ", kelas saya " + kelas)
17
18 }
19
20 func main() {
21     Tugas2()
22 }
```

The terminal at the bottom shows the command `go run "c:\Users\rezky\Desktop\Alpro\Laprak\tugas2.go"` being executed. The output of the program is:

```
PS C:\Users\rezky\Desktop> go run "c:\Users\rezky\Desktop\Alpro\Laprak\tugas2.go"
Masukan nama: Farrel
Masukan nim: 109082500203
Masukan kelas: IF-02
Nama saya adalah Farrel, nim saya 109082500203, kelas saya IF-02
PS C:\Users\rezky\Desktop>
```

A small window titled "Untitled - Notepad" is also visible, showing the same output text: "Nama : Rezky Farrel", "NIM : 109082500203".

Deskripsi: Program ini menjelaskan tentang memasukkan tiga kata yang terdiri dari nama,nim,kelas lalu program ini langsung Menyusun kalimat perkenalan data diri

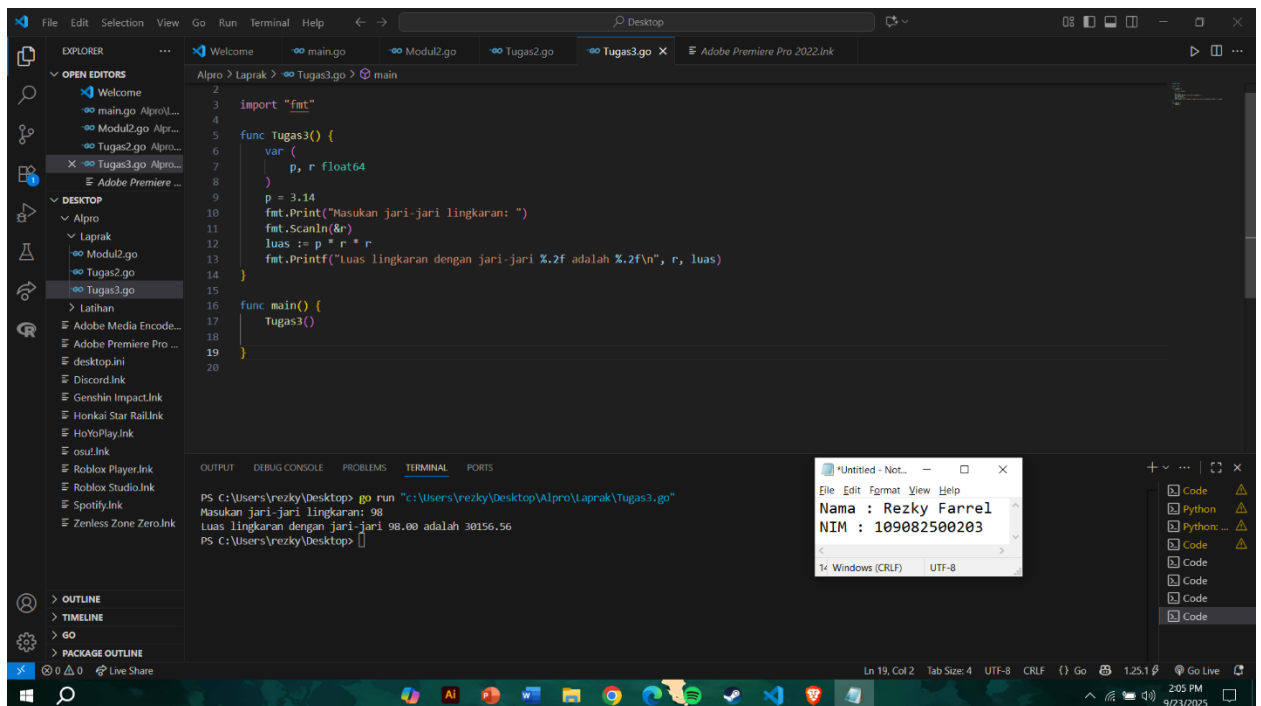
Tugas 3

```
package main

import "fmt"

func Tugas3() {
    var (
        p, r float64
    )
    p = 3.14
    fmt.Print("Masukan jari-jari lingkaran: ")
    fmt.Scanln(&r)
    luas := p * r * r
    fmt.Printf("Luas lingkaran dengan jari-jari %.2f adalah %.2f\n", r,
luas)
}
```

Screenshots Output



```
PS C:\Users\rezky\Desktop> go run "c:\Users\rezky\Desktop\Alpro\Laprak\Tugas3.go"
Masukan jari-jari lingkaran: 98
Luas lingkaran dengan jari-jari 98.00 adalah 30156.56
PS C:\Users\rezky\Desktop>
```

Deskripsi: Program ini Cuma diminta memasukan angka jari-jari lingkaran, setelah itu,programnya menghitung luas lingkaran pakai rumus luas lingkaran.

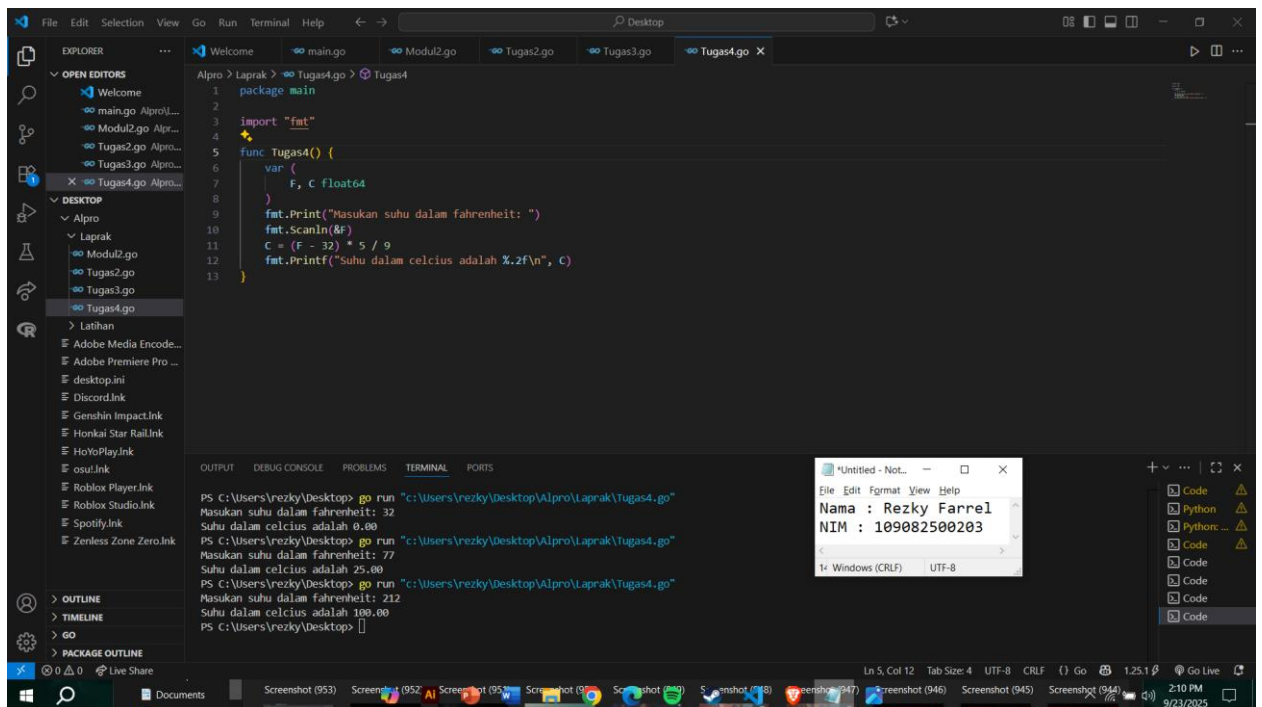
Tugas 4

```
package main

import "fmt"

func Tugas4() {
    var (
        F, C float64
    )
    fmt.Print("Masukan suhu dalam fahrenheit: ")
    fmt.Scanln(&F)
    C = (F - 32) * 5 / 9
    fmt.Printf("Suhu dalam celcius adalah %.2f\n", C)
}
```

Screenshots Output



Deskripsi: Program ini dipakai buat merubah suhu dari Fahrenheit ke Celcius, jadi tinggal masukin aja angka suhu ke dalam Fahrenheit. Terus programnya ngitung otomatis pakai rumus Fahrenheit ke celcius.