

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**Algoritma Pemrograman**

**MODUL 4**  
**I/O, TIPE DATA & VARIABEL**



**Disusun oleh:**

**ZHAFIF YUSUF AL AMIN**

**109082500137**

**S1IF-13-04**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**  
**2025**

## TUGAS PENDAHULUAN

### Soal 1

**Pemberi Soal :** Hanan Fahri Abiyyu 109082500131

Buatlah program dengan bahasa GO untuk menghitung upah harian pekerja dengan tarif per jam = Rp15.000. Program diminta untuk menghitung total upah harian menggunakan lama jam kerja.

**Input** jamKerja berupa bilangan bulat positif

**Output** menampilkan hasil akhir total upah dari (jamKerja \* upahPerjam)

Input	Output
8	120000
9	135000

### Source code

```
package main

import "fmt"

func main() {

var jamkerja int

const upah = 15000

    fmt.Print("Input Jam Kerja: ")

    fmt.Scan(&jamkerja)

    hasil := jamkerja * upah

    fmt.Print("kamu mendapat gaji : ", hasil)

}
```

## Screenshot Program

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with several tabs open at the top, including 'File', 'Edit', 'Selection', 'View', 'Go', 'Run', etc. The main editor area contains a Go program named 'tp1.go' which calculates wages based on hours worked and pay rate. The terminal below shows the program being run and producing the expected output.

```
File Edit Selection View Go Run ... < > day3telkom
ded1.go 1  tp1.go 1  guided2.go 1  guided3.go 1  tugas1.go 1  tugas2.go 1  inputdigit.go 1  digiturut.go 8  tp1.go 1  tugas3.go 1 > ...
```

```
tp1.go > main
1 package main
2 import "fmt"
3 func main(){
4     var jamkerja int
5     const upah = 15000
6
7     fmt.Print("Input Jam Kerja: ")
8     fmt.Scan(&jamkerja)
9
10    hasil := jamkerja * upah
11
12    fmt.Println("kamu mendapat gaji : ",hasil)
13 }
```

Add new tab

PROBLEMS 16 OUTPUT DEBUG CONSOLE PORTS TERMINAL

```
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tp1.go"
● Input Jam Kerja: 8
kamu mendapat gaji : 120000
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tp1.go"
● Input Jam Kerja: 9
kamu mendapat gaji : 135000
○ PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom>
```

NIM : 1091  
Kelas : S1IF-13-04  
Nama : Zhafif Yusuf Al Amin

Ln 5, Col 1 | 71 character | Plain t | 100% | Wind | UTF-8

## Deskripsi program

package main: menandakan program utama ini ibaratnya kita akan membangun rumah & package main ini sebagai temboknya.

import "fmt": berfungsi memanggil package "fmt" ini ibarat bangun rumah sebagai semen, pasir, batu, air.

func main() {...}: ini bagaikan akses dengan filosofi pintu rumah, sebuah rumah tidak akan bisa di masuki tanpa pintu, masa iya rumah full tembok.

var jamkerja int: deklarasi variabel jamkerja menggunakan tipe data integer.

```
const upah = 15000; deklarasi konstanta upah dengan nilai 15000.
```

```
fmt.Print("Input Jam Kerja: ")
```

`fmt.Scan (&jamkerja) : fungsi untuk menginput isi dari variabel jam kerja nanti akan disimpan di &jamkerja`

hasil := jamkerja \* upah: rumus menghitung gaji berdasarkan total jam kerja di kali upah.

```
fmt.Println("kamu mendapat gaji : ",hasil):berfungsi untuk menampilkan hasil rumus total upah yang akan didapat berdasarkan lamanya jam kerja.
```

## Soal 2

Pemberi Soal : Hanan Fahri Abiyyu 109082500131

Buatlah program pembagian waktu belajar per hari menggunakan bahasa GO. Pembagian total waktu belajar dalam seminggu (dalam jam) secara merata setiap hari, dimasukkan sebagai string dan dikonversi ke integer menggunakan strconv.Atoi().

**Input** berupa total jam belajar selama satu minggu dan jumlah hari belajar.

**Output** menghasilkan jumlah jam belajar setiap hari dan sisa jam yang belum terbagi.

Input	Output
25	3 jam
7	4
30	4 jam
7	2

### Source code

```
package main

import (
    "fmt"
    "strconv"
)

func main() {
    var jam, hari string

    fmt.Print("Input: ")

    fmt.Scan(&jam, &hari)

    hasiljam, _ := strconv.Atoi(jam)
    hasilhari, _ := strconv.Atoi(hari)

    hasilperjam := hasiljam / hasilhari
    hasilperhari := hasiljam % hasilhari
```

```

fmt.Println(hasilperjam, "Jam")
fmt.Println(hasilperhari)
}

```

## Screenshoot Program

```

File Edit Selection View Go Run ... ← → ⌂ day3telkom
l.go 1 tugas2.go 1 inputdigit3.go 1 truefalse.go 1 cumlaude.go 9+ digiturut4.go 1 tp1.go 1 tp2.go 1 tugas3.go 1 D ...
∞ tp2.go > main
3   "fmt"
4   "strconv"
5   )
6   func main(){
7   var jam, hari string
8
9   fmt.Print("Input: ")
10  fmt.Scan(&jam, &hari)
11
12  hasiljam, _ := strconv.Atoi(jam)
13  hasilhari, _ := strconv.Atoi(hari)
14
15  hasilperjam := hasiljam / hasilhari
16  hasilperhari := hasiljam % hasilhari
17
18  fmt.Println(hasilperjam,"Jam")
19  fmt.Println(hasilperhari)
20 }

PROBLEMS 22 OUTPUT DEBUG CONSOLE PORTS TERMINAL
● PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tp2.go"
Input: 25 7
3 Jam
2
● PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tp2.go"
● Input: 30 7
4 Jam
2
○ PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom>

```

NIM : 109082500137  
Kelas : SIIF-13-04  
Nama : Zhafif Yusuf Al Amin

### Deskripsi program

package main: menandakan program utama ini ibaratnya kita akan membangun rumah & package main ini sebagai temboknya.

import "fmt": berfungsi memanggil package "fmt" ini ibarat bangun rumah sebagai semen, pasir, batu, air.

func main () {...}: ini bagaikan akses dengan filosofi pintu rumah, sebuah rumah tidak akan bisa di masuki tanpa pintu, masa iya rumah full tembok.

var jam, hari string: deklarasi variabel jam dan hari dengan tipe data string .

```

fmt.Print("Input: ")
fmt.Scan(&jam, &hari)

```

: fungsi untuk menginput isi dari variabel jam dan hari nanti akan disimpan di &jamkerja dan &hari

```
hasiljam, _ := strconv.Atoi(jam)
```

```
hasilhari, _ := strconv.Atoi(hari)
:fungsi untuk mengubah tipe data jam dan hari yang tadinya string menjadi integer menggunakan package strconv.
```

```
hasilperjam := hasiljam / hasilhari
hasilperhari := hasiljam % hasilhari
:rumus untuk menghitung jumlah jam belajar sehari itu ada berapa dan untuk menampilkan modulus dari hasil pembagian jam dan hari.
```

## LATIHAN KELAS – GUIDED

### 1. Guided 1

#### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var jam, menit, detik,sisa int

    fmt.Print("Input: ")

    fmt.Scan(&detik)

    jam = detik / 3600
    menit = (detik % 3600) / 60
    sisa = detik % 60

    fmt.Println(jam, "jam: " ,menit,"menit: " ,sisa
    , "detik: ")

}
```

#### Screenshot program

```
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\guided1.go"
● Input: 3661
1 jam: 1 menit: 0 detik:
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\guided1.go"
Input: 7322
2 jam: 2 menit: 2 detik:
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\guided1.go"
● Input: 3600
1 jam: 0 menit: 0 detik:
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom>
```

#### Deskripsi program

package main: menandakan program utama ini ibaratnya kita akan membangun rumah & package main ini sebagai temboknya.

import "fmt": berfungsi memanggil package "fmt" ini ibarat bangun rumah sebagai semen, pasir, batu, air.

func main() {...}: ini bagaikan akses dengan filosofi pintu rumah, sebuah rumah tidak akan bisa di masuki tanpa pintu, masa iya rumah full tembok.

var jam, menit, detik, sisa int: deklarasi variabel jam, menit, detik dan sisa menggunakan tipe data integer.

fmt.Println("Input: ")

fmt.Scan(&detik) : fungsi untuk menginput isi dari variabel detik nanti akan disimpan di &detik

```
jam = detik / 3600  
menit = (detik % 3600) / 60  
sisa = detik % 60
```

: rumus menghitung jam, menit, detik berdasarkan detik. 1 jam ada 3600 detik, 1 menit ada 60 detik. jam menghitung jumlah jam penuh dari total detik. menit menghitung sisa menit setelah jam diambil. sisa menghitung sisa detik setelah jam dan menit diambil.

fmt.Println(jam, "jam: " ,menit,"menit: " ,sisa , "detik: ") : berfungsi untuk menampilkan hasil rumus yang sudah kita input diatas.

## 2. Guided 2

### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var x int

    fmt.Print("Input: ")
    fmt.Scan(&x)

    d1 := x / 100
    d2 := (x % 100) / 10
    d3 := x % 10

    fmt.Println(d1 < d2 && d2 < d3)

}
```

### Screenshot program

The screenshot shows a Go development environment with the following components:

- Code Editor:** Displays the source code of `guided2.go`.
- Terminal:** Shows the command `go run "c:/Users/ASUS ROG/Desktop/day3telkom/guided2.go"` being run three times with different inputs: 362, 256, and 189.
- Output:** A floating terminal window displays the results of the program execution:

NIM : 109082500137
Kelas : S1IF-13-04
Nama : Zhaifif Yusuf Al Amin

### Deskripsi program

package main : menandakan program utama ini ibaratnya kita akan membangun rumah & package main ini sebagai temboknya.

import "fmt" : berfungsi memanggil package "fmt" ini ibarat dalam membangun rumah sebagai semen, pasir, batu, air.

func main() {...}: ini bagaikan akses dengan filosofi pintu rumah, sebuah rumah tidak akan bisa di masuki tanpa pintu, masa iya rumah full tembok.

var x int : deklarasi variabel x dengan tipe data int.

fmt.Print("Input: ")

fmt.Scan(&x)

:berfungsi untuk menginput dan menyimpan isi dari variabel x.

d1 := x / 100

d2 := (x % 100) / 10

d3 := x % 10

:setelah disimpan, isi dari variabel akan di hitung oleh rumus. Di sini saya memakai := untuk memudahkan penulisan kode.

fmt.Println(d1 < d2 && d2 < d3) :berfungsi untuk menampilkan output sekaligus menjadi gerbang logika dari fungsi di atas. Jika di isi 362 d1 akan menghasilkan 3, d2 6, d3 2. Jadi 3 < 6 && 6 < 2, hasilnya T & F = F.

### 3. Guided 3

#### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var berat, tinggi float64

    fmt.Print("Input: ")

    fmt.Scan(&berat, &tinggi)

    bmi := berat / (tinggi * tinggi)

    fmt.Printf("BMI : %.2f\n", bmi)

}
```

#### Screenshoot program

```
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\guided3.go"
● Input: 70 1.75
BMI : 22.86
● PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\guided3.go"
Input: 60 1.6
BMI : 23.44
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\guided3.go"
● Input: 80 1.8
BMI : 24.69
○ PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> ]
```

#### Deskripsi program

package main : menandakan program utama ini ibaratnya kita akan membangun rumah & package main ini sebagai temboknya.

import "fmt" : berfungsi memanggil package "fmt" ini ibarat dalam membangun rumah sebagai semen, pasir, batu, air.

func main() {...}: ini bagaikan akses dengan filosofi pintu rumah, sebuah rumah tidak akan bisa di masuki tanpa pintu, masa iya rumah full tembok.

var berat, tinggi float64: deklarasi variabel berat dan tinggi dengan tipe data float64 (bilangan desimal).

```
fmt.Println("Input: ")  
fmt.Scan(&berat, &tinggi)
```

: fungsi untuk menginput dan menyimpan isi dari variabel berat dan tinggi.

bmi := berat / (tinggi \* tinggi): fungsi untuk rumus BMI yaitu berat di bagi tinggi<sup>2</sup>.

fmt.Printf("BMI : %.2f\n", bmi): berfungsi untuk menampilkan output yang diambil dari hasil operasi rumus BMI di atas.

## TUGAS

## 1. Tugas 1

## Source code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var hargaAwal, diskon int

    fmt.Print("Total Belanja Awal: ")
    fmt.Scan(&hargaAwal)

    fmt.Print("Dapat Diskon Dalam Persen: ")
    fmt.Scan(&diskon)

    potongan := (hargaAwal * diskon) / 100

    total := hargaAwal - potongan

    fmt.Println(total)
}
```

## Screenshot program

The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tugas1.go"
● Total Belanja Awal: 100000
Dapat Diskon Dalam Persen: 10
90000
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tugas1.go"
● Total Belanja Awal: 200000
Dapat Diskon Dalam Persen: 20
160000
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tugas1.go"
● Total Belanja Awal: 150000
Dapat Diskon Dalam Persen: 15
127500
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom>
```

### **Deskripsi program**

package main : menandakan program utama ini ibaratnya kita akan membangun rumah & package main ini sebagai temboknya.

import "fmt" : berfungsi memanggil package "fmt" ini ibarat dalam membangun rumah sebagai semen, pasir, batu, air.

func main () {...}: ini bagaikan akses dengan filosofi pintu rumah, sebuah rumah tidak akan bisa di masuki tanpa pintu, masa iya rumah full tembok.

var hargaAwal, diskon int: Pendeklarasian variabel awal dan diskon menggunakan tipe data integer (bilangan bulat).

```
fmt.Print("Total Belanja Awal: ")
fmt.Scan(&hargaAwal)
fmt.Print("Dapat Diskon Dalam Persen: ")
fmt.Scan(&diskon)
: fungsi untuk menginput dan setelah di input isi dari variabel akan disimpan di &hargaAwal dan &diskon.
```

```
potongan := (hargaAwal * diskon) / 100
total := hargaAwal - potongan
: fungsi untuk melakukan operasi perhitungan harga awal di kali diskon di bagi 100.
Arti 100 di sini adalah 100% lalu harga awal dikurangi dengan persen diskon. Intinya kita cari dulu 10% dari 100.000 itu berapa, nah kalo udah tau baru di kurangi.
```

## 2. Tugas 2

### Source code

```
package main

import "fmt"

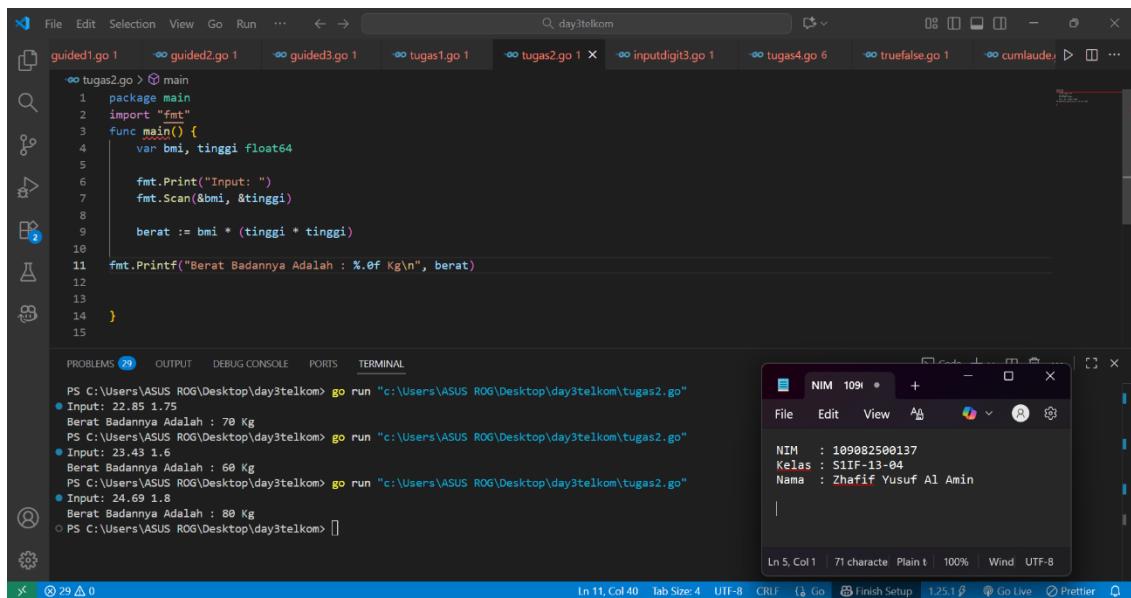
func main() {
    var bmi, tinggi float64

    fmt.Print("Input: ")
    fmt.Scan(&bmi, &tinggi)

    berat := bmi * (tinggi * tinggi)

    fmt.Printf("Berat Badannya Adalah : %.9f Kg\n", berat)
}
```

### Screenshoot program



```
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tugas2.go"
● Input: 22.85 1.75
Berat Badannya Adalah : 70 Kg
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tugas2.go"
● Input: 23.43 1.6
Berat Badannya Adalah : 60 Kg
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tugas2.go"
● Input: 24.69 1.8
Berat Badannya Adalah : 80 Kg
○ PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> 
```

NIM : 1091  
Kelas : S1IF-13-04  
Nama : Zhaifif Yusuf Al Amin

### Deskripsi program

package main : menandakan program utama ini ibaratnya kita akan membangun rumah & package main ini sebagai temboknya.

import "fmt" : berfungsi memanggil package "fmt" ini ibarat dalam membangun rumah sebagai semen, pasir, batu, air.

func main() {...}: ini bagaikan akses dengan filosofi pintu rumah, sebuah rumah tidak akan bisa di masuki tanpa pintu, masa iya rumah full tembok.

var bmi, tinggi float64: Deklarasi variabel bmi dan tinggi menggunakan tipe data float.

```
fmt.Print("Input: ")  
fmt.Scan(&bmi, &tinggi)
```

: digunakan untuk membaca input dari keyboard lalu dimasukan ke alamat variabel &bmi dan &tinggi .

berat := bmi \* (tinggi \* tinggi) : fungsi untuk menghitung rumus berat berdasarkan bmi dan tinggi jika sudah di ketahui.

fmt.Printf("Berat Badannya Adalah : %.9f Kg\n", berat): berfungsi untuk menampilkan output setelah kita melakukan operasi matematika diatas. Kita batasi untuk angka setelah koma hanya 0, artinya menjadi bilangan bulat. Sehingga beroutput seperti pada screenshoot.

### 3. Tugas 3

## Source code

```
package main

import (
    "fmt"
    "math"
)

func main() {
    var x1, y1, x2, y2, x3, y3 float64
    fmt.Print("Masukan X1 dan y1 di pisah dengan spasi: ")
    fmt.Scan(&x1, &y1)
    fmt.Print("Masukan X2 dan y2 di pisah dengan spasi: ")
    fmt.Scan(&x2, &y2)
    fmt.Print("Masukan X3 dan y3 di pisah dengan spasi: ")
    fmt.Scan(&x3, &y3)
    sisi1 := math.Sqrt(math.Pow(x2-x1, 2) + math.Pow(y2-y1,
2))
    sisi2 := math.Sqrt(math.Pow(x3-x2, 2) + math.Pow(y3-y2,
2))
    sisi3 := math.Sqrt(math.Pow(x1-x3, 2) + math.Pow(y1-y3,
2))
    //sqrt itu akar pow itu kuadratnya, jadi akar dari a2 +
b2
    //step pertama itu cari      panjang setiap sisi segitiga
    //step kedua itu cari sisi panjang make teorema
Pythagoras

    sisipanjang := math.Max(sisi1, math.Max(sisi2, sisi3))
    fmt.Printf("%.2f\n", sisipanjang)
}
```

## Screenshot program

The screenshot shows a VS Code interface with multiple tabs open. The active tab contains Go code for calculating the distance between three points using the Pythagorean theorem. The code includes imports for `fmt` and `math`, and a function `main` that reads three pairs of coordinates from the user and prints the total distance.

```
go 6  inputdigit3.go 1  tugas4.go 6  truefalse.go 1  cumlaude.go 9+  digiturut4.go 1  tp1.go 1  tp2.go 1  tugas3.go 1

tugas3.go > ...
1 package main
2 import (
3     "fmt"
4     "math"
5 )
6 func main() {
7     var x1, y1, x2, y2, x3, y3 float64
8     fmt.Print("Masukan x1 dan y1 di pisah dengan spasi: ")
9     fmt.Scan(&x1, &y1)
10    fmt.Print("Masukan x2 dan y2 di pisah dengan spasi: ")
11    fmt.Scan(&x2, &y2)
12    fmt.Print("Masukan x3 dan y3 di pisah dengan spasi: ")
13    fmt.Scan(&x3, &y3)
14    sisi1 := math.Sqrt(math.Pow(x2-x1, 2) + math.Pow(y2-y1, 2))
15    sisi2 := math.Sqrt(math.Pow(x3-x2, 2) + math.Pow(y3-y2, 2))
16    sisi3 := math.Sqrt(math.Pow(x3-x1, 2) + math.Pow(y3-y1, 2))
17    hasil := sisi1 + sisi2 + sisi3
18    fmt.Println("Jarak antara ketiga titik adalah: ", hasil)
19 }
```

The terminal below shows the execution of the program and its output. The user inputs three sets of coordinates, and the program calculates the total distance as 15.00.

```
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tugas3.go"
Masukan x1 dan y1 di pisah dengan spasi: 1.0 1.0
Masukan x2 dan y2 di pisah dengan spasi: 4.0 1.0
Masukan x3 dan y3 di pisah dengan spasi: 1.0 5.0
Masukan x3 dan y3 di pisah dengan spasi: 1.0 5.0
5.00
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom> go run "c:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom\tugas3.go"
Masukan x1 dan y1 di pisah dengan spasi: 0.0 0.0
Masukan x1 dan y1 di pisah dengan spasi: 0.0 0.0
Masukan x2 dan y2 di pisah dengan spasi: 3.0 0.0
Masukan x3 dan y3 di pisah dengan spasi: 3.0 4.0
5.00
PS C:\Users\ASUS ROG\Desktop\day3telkom>
```

### **Deskripsi program**

package main : menandakan program utama ini ibaratnya kita akan membangun rumah & package main ini sebagai temboknya.

import "fmt" : berfungsi memanggil package "fmt" ini ibarat dalam membangun rumah sebagai semen, pasir, batu, air.

func main () {...}: ini bagaikan akses dengan filosofi pintu rumah, sebuah rumah tidak akan bisa di masuki tanpa pintu, masa iya rumah full tembok.

var x1, y1, x2, y2, x3, y3 float64: deklarasi variabel x1,y1,x2,y2,x3,y3 dengan tipe data float64.

```
fmt.Print("Masukan x1 dan y1 di pisah dengan spasi: ")
fmt.Scan(&x1, &y1)
fmt.Print("Masukan x2 dan y2 di pisah dengan spasi: ")
fmt.Scan(&x2, &y2)
fmt.Print("Masukan x3 dan y3 di pisah dengan spasi: ")
fmt.Scan(&x3, &y3)
```

: berfungsi untuk menampilkan output berupa Masukan x1 dan y1: kemudian membaca inputan yang telah kita input lalu disimpan ke variabel &x1, &x2, &x3, &y1, &y2, &y3.

```
sisi1 := math.Sqrt(math.Pow(x2-x1, 2) + math.Pow(y2-y1,
2))
sisi2 := math.Sqrt(math.Pow(x3-x2, 2) + math.Pow(y3-y2,
2))
sisi3 := math.Sqrt(math.Pow(x1-x3, 2) + math.Pow(y1-y3,
2))
```

: setelah inputan di simpan di variabel x dan y, sistem akan melanjutkan pembacaan penghitungan panjang sisi-sisi segitiga menggunakan rumus math.sqrt untuk menghitung akar kuadrat dan math.pow yang berfungsi untuk mengitung hasil kuadrat.

```
sisipanjang := math.Max(sisi1, math.Max(sisi2, sisi3))  
:fungsi untuk membandingkan hasil di antara 2 angka kanan kiri, misal sisi2  
dibandingkan dulu dengan sisi3 lalu jika sudah hasilnya dibandingkan dengan sisi1.
```

```
fmt.Printf("%.2f\n", sisipanjang) :fungsi untuk menampilkan hasil  
output yang sudah kita hitung dari rumus sisipanjang. Menampilkan 2 angka setelah  
koma.
```