## **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **Algoritma Pemrograman**

## **EVALUASI**



## Disusun oleh:

Panji Fauzan Habibullah Galang Sokya Whijaya

103112430162

S1IF-12-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024

## **SOAL**

# 1. SOAL 1 Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var x, y, hasil int
    fmt.Scan(&x, &y)
    for i := x; i <= y; i++ {
        hasil += i
    }
    fmt.Print(hasil)
}</pre>
```

## **Screenshoot program**

```
X ∞ test.go ▷ 🏻 ···
EXPLORER
✓ modul 5

∞ testing.go

✓ TEST KUIS
                                                           func main() {
    var x, y, hasil int
    fmt.5can(&x, &y)
    for i := x; i <= y; i++ {
        hasil += i</pre>
  coba.go
   unguided 1.go
  ounguided 4.go
                                                                                                                                                      li huh - Notepad
                                                                                                                                                       File Edit Format View Help
[l03112439162
SIIF-12-07
PANJI FAUZAN HABIBULLAH GALANG SOKYA WHIJAYA
                                                    PS D:\panji\Kuliah> go run "d:\panji\Kuliah\TEST KUIS\no 1\1.go"

■ Latihan_Prolog_1.pl~
 ∞ TEST.ao
                                                                                                                                                       Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
> OUTLINE
> TIMELINE
```

## Deskripsi program

- Pemrograman di atas saya menggunakan for, dengan for i itu sama dengan x, i kurang dari sama dengan y
- Rumusnya dengan menambah i dengan hasil sampai perulangan selesai

## 2. SOAL 2 Source Code

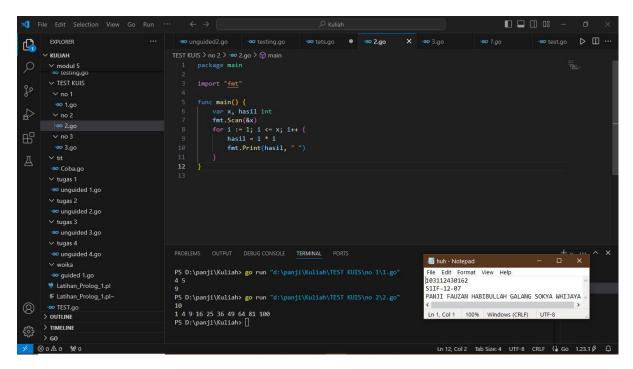
```
package main

import "fmt"

func main() {
    var x, hasil int
    fmt.Scan(&x)

    for i := 1; i <= x; i++ {
        hasil = i * i
        fmt.Print(hasil, " ")
    }
}</pre>
```

**Screenshoot program** 



## Deskripsi program

- Pemrograman di atas saya menggunakan for, dengan for i itu sama dengan 1, i kurang dari sama dengan x
- Rumusnya dengan menambah i dengan I kemudian menampilkan hasil dengan spasi sampai perulangan selesai

## 3. SOAL 3

## **Source Code**

```
package main

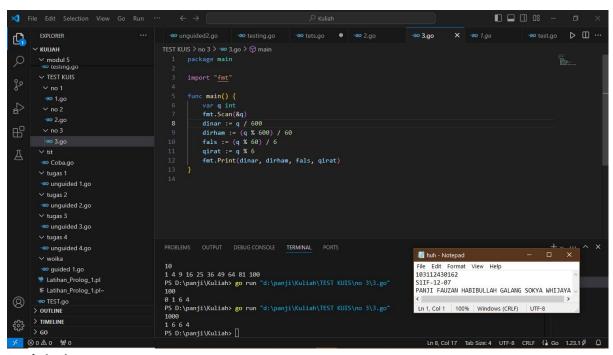
import "fmt"

func main() {
    var q int
    fmt.Scan(&q)
    dinar := q / 600
    dirham := (q % 600) / 60

fals := (q % 60) / 6
    qirat := q % 6
```

```
fmt.Print(dinar, dirham, fals, qirat)
}
```

## **Screenshoot program**



## Deskripsi program

- Pemrograman di atas saya menggunakan div dengan mod
- Rumusnya

```
dinar := q / 600
dirham := (q % 600) / 60
fals := (q % 60) / 6
qirat := q % 6
```