

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

**EVALUASI**



**Disusun oleh:**

**CHADAFYA PUTRA ZULFKAR**

**103112430173**

**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.Print("Masukkan x: ")

    fmt.Scan(&x)

    fmt.Print("Masukkan y: ")

    fmt.Scan(&y)

    for i := x; i <= y; i++ {

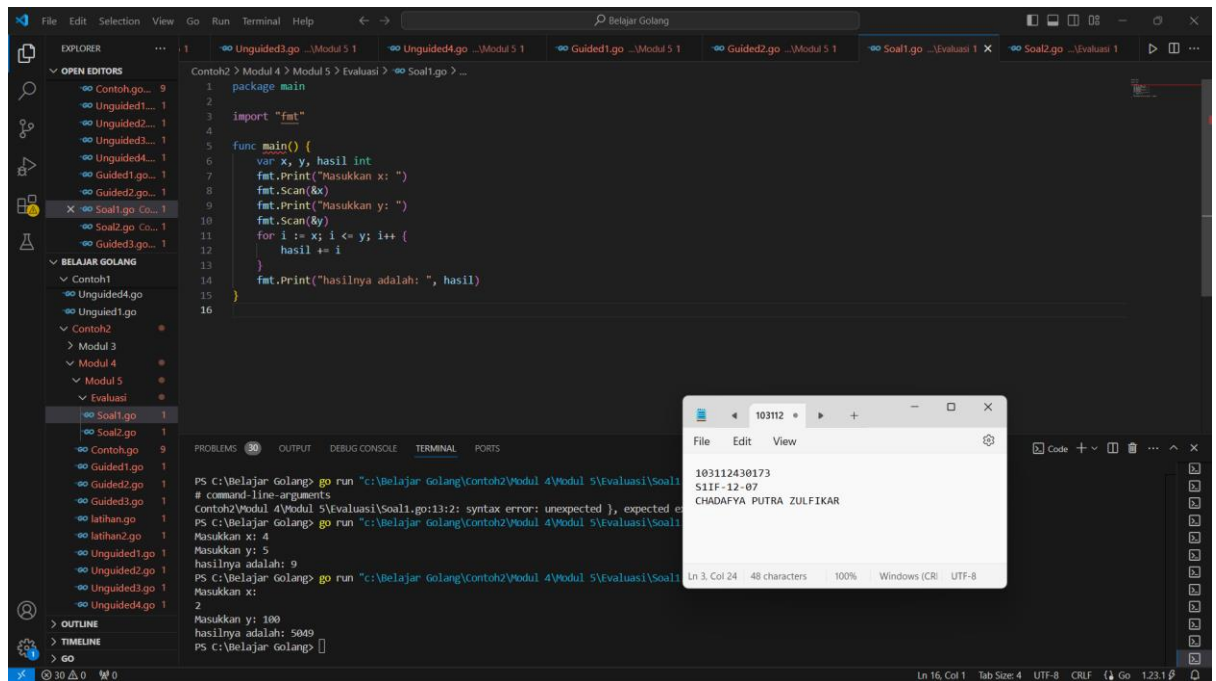
        hasil += i

    }

    fmt.Print("hasilnya adalah: ", hasil)

}
```

#### Screenshoot program



## Deskripsi program

Program ini diminta untuk menjumlahkan bilangan dari x sampai dengan y, yang mana nilai x selalu lebih kecil atau sama dengan y.

## 2. SOAL 2

### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var n int

    fmt.Print("Masukkan total angka: ")

    fmt.Scan(&n)

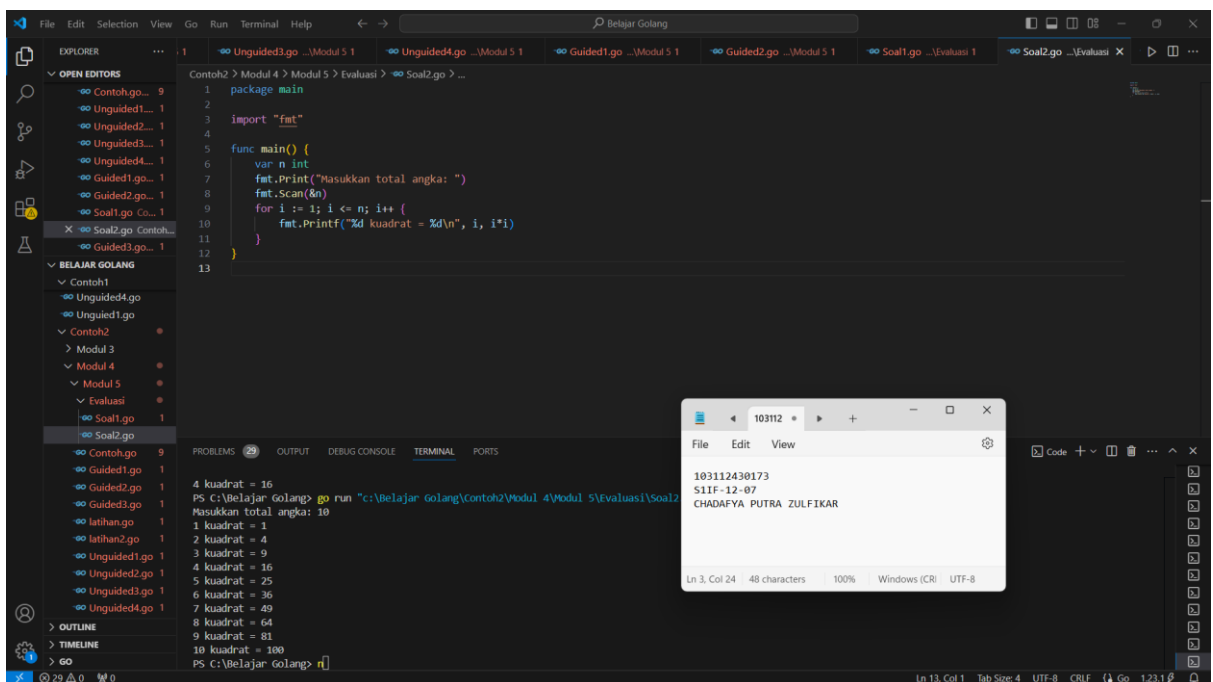
    for i := 1; i <= n; i++ {

        fmt.Printf("%d kuadrat = %d\n", i, i*i)

    }

}
```

### Screenshoot program



**Deskripsi program**

Program ini diminta pengguna untuk menginput sebuah bilangan positif N. Lalu keluaran berupa baris bilangan, yang masing masing adalah kuadrat dari bilangan 1 sampai dengan N.

**3. SOAL 3****Source Code**

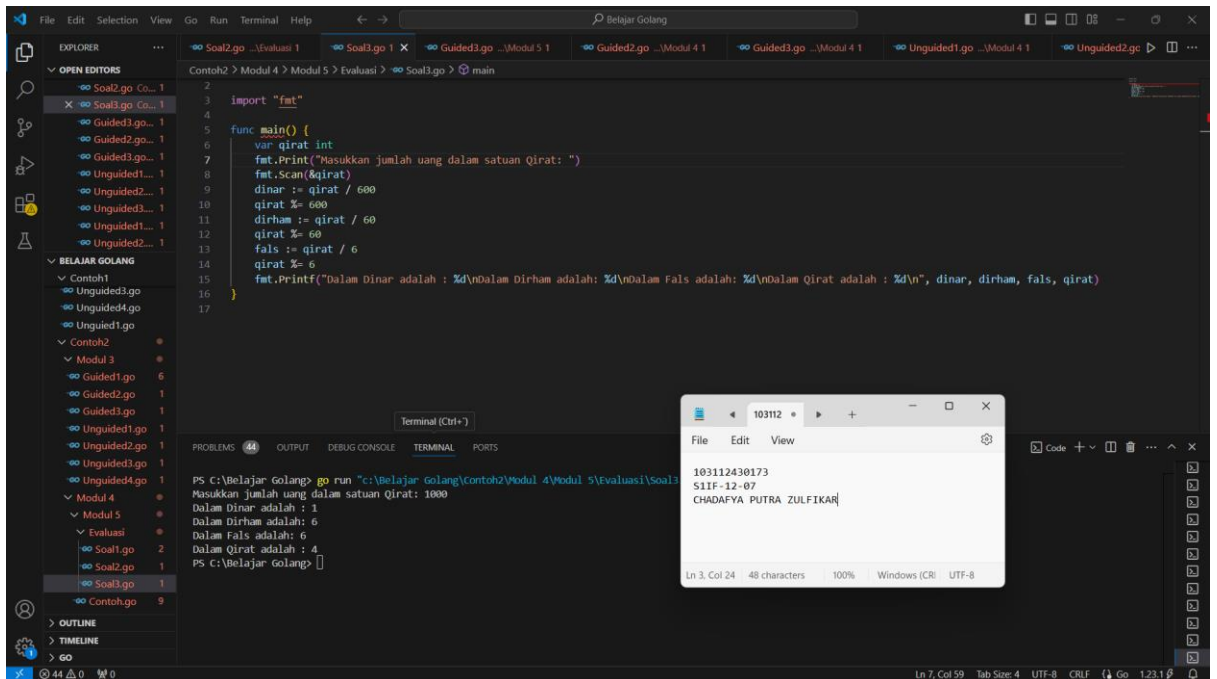
```
package main

import "fmt"

func main() {
    var qirat int
    fmt.Print("Masukkan jumlah uang dalam satuan Qirat: ")
    fmt.Scan(&qirat)
    dinar := qirat / 600
    qirat %= 600
    dirham := qirat / 60
    qirat %= 60
    fals := qirat / 6
    qirat %= 6

    fmt.Printf("Dalam Dinar adalah : %d\nDalam Dirham adalah: %d\nDalam Fals adalah: %d\nDalam Qirat adalah : %d\n", dinar, dirham, fals, qirat)
}
```

## Screenshoot program



```
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var qirat int
7     fmt.Print("Masukkan jumlah uang dalam satuan Qirat: ")
8     fmt.Scan(&qirat)
9     dinar := qirat / 600
10    qirat %= 600
11    dirham := qirat / 60
12    qirat %= 60
13    fals := qirat / 6
14    qirat %= 6
15    fmt.Printf("Dalam Dinar adalah : %d\nDalam Dirham adalah: %d\nDalam Fals adalah: %d\nDalam Qirat adalah : %d\n", dinar, dirham, fals, qirat)
16
17 }
```

```
PS c:\Belajar Golang> go run "c:\Belajar Golang\Contoh2\Modul 4\Modul 5\Evaluasi\Soal3.go"
Masukkan jumlah uang dalam satuan Qirat: 1000
Dalam Dinar adalah : 1
Dalam Dirham adalah : 6
Dalam Fals adalah : 6
Dalam Qirat adalah : 4
PS c:\Belajar Golang>
```

## Deskripsi program

Program ini digunakan untuk menghitung sebuah bilangan bulat yang menyatakan dalam satuan qirat. Terdapat 4 mata uang yaitu dinar, dirham, fals, dan qirat, masing-masing diminta untuk menghitung nilai tukar uang tersebut dalam satuan qirat.