

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

**EVALUASI**



**Disusun oleh:**

**SALFI AYU RAMADHANI**

**103112430224**

**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 int
    var hasil int

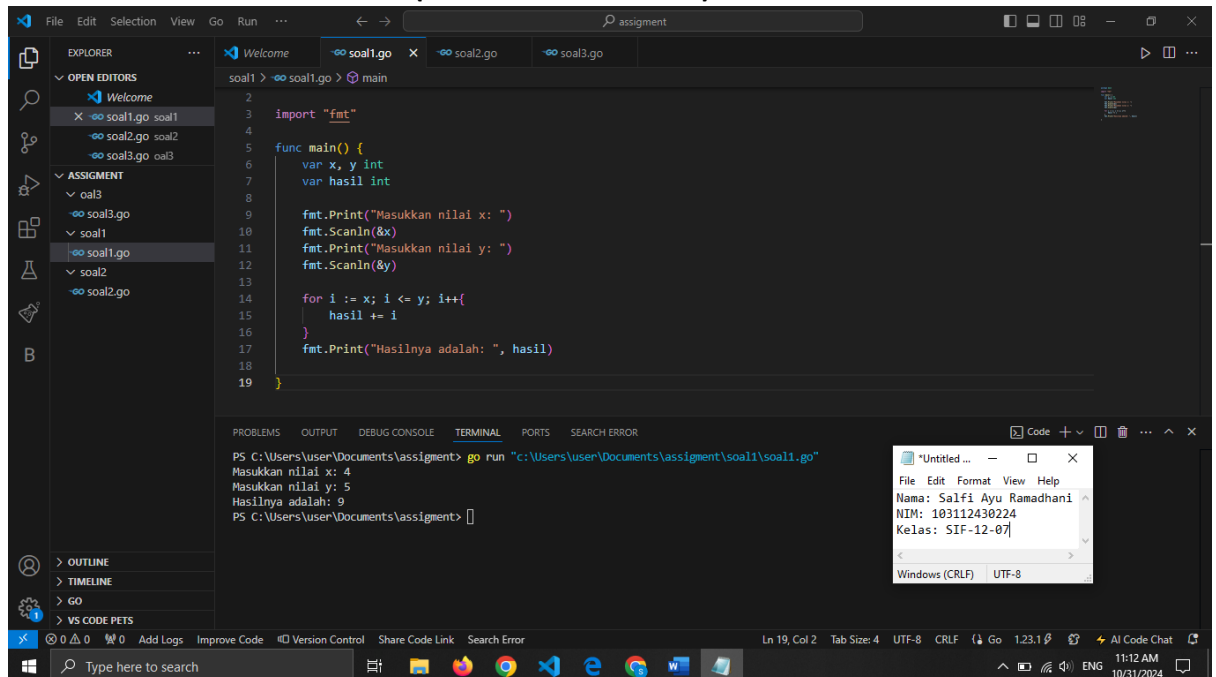
    fmt.Print("Masukkan nilai x: ")
    fmt.Scanln(&x)
    fmt.Print("Masukkan nilai y: ")
    fmt.Scanln(&y)

    for i := x; i <= y; i++){
        hasil += i
    }
    fmt.Print("Hasilnya adalah: ", hasil)
}
```

#### Screenshoot program

//tambahkan tangkapan layar dari program (boleh lebih dari 1 jika diperlukan)

CONTOH TANGKAPAN LAYAR: (GUNAKAN NOTEPAD)



## Deskripsi program

Program digunakan untuk menjumlahkan angka dari nilai x sampai dengan nilai y menggunakan for loop, dengan tipe data integer. Program akan berjalan sesuai dengan rumus yang kita masukkan dan akan menghasilkan keluaran sesuai dengan rumusnya.

## 2. SOAL 2

### Source Code

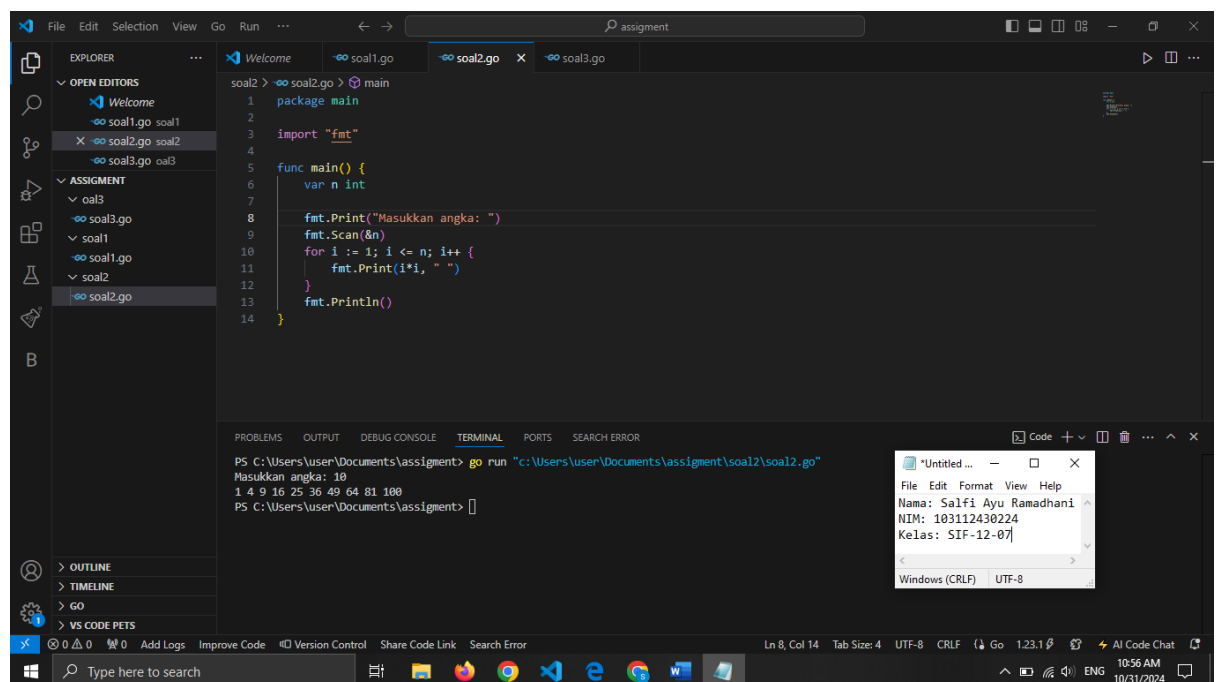
```
package main

import "fmt"

func main() {
    var n int

    fmt.Print("Masukkan angka: ")
    fmt.Scan(&n)
    for i := 1; i <= n; i++ {
        fmt.Print(i*i, " ")
    }
    fmt.Println()
}
```

### Screenshoot program



### Deskripsi program

Program diatas digunakan untuk mencetak kuadrat 1 sampai dengan angka yang kita inputkan, program akan meminta kita menginputkan satu angka yang nantinya akan menghasilkan keluaran kuadrat dari angka tersebut, missal kita masukkan angka 4 maka keluaran yang dihasilkan adalah 1, 4, 9, 16.

### 3. SOAL 3

#### Source Code

```
package main

import "fmt"

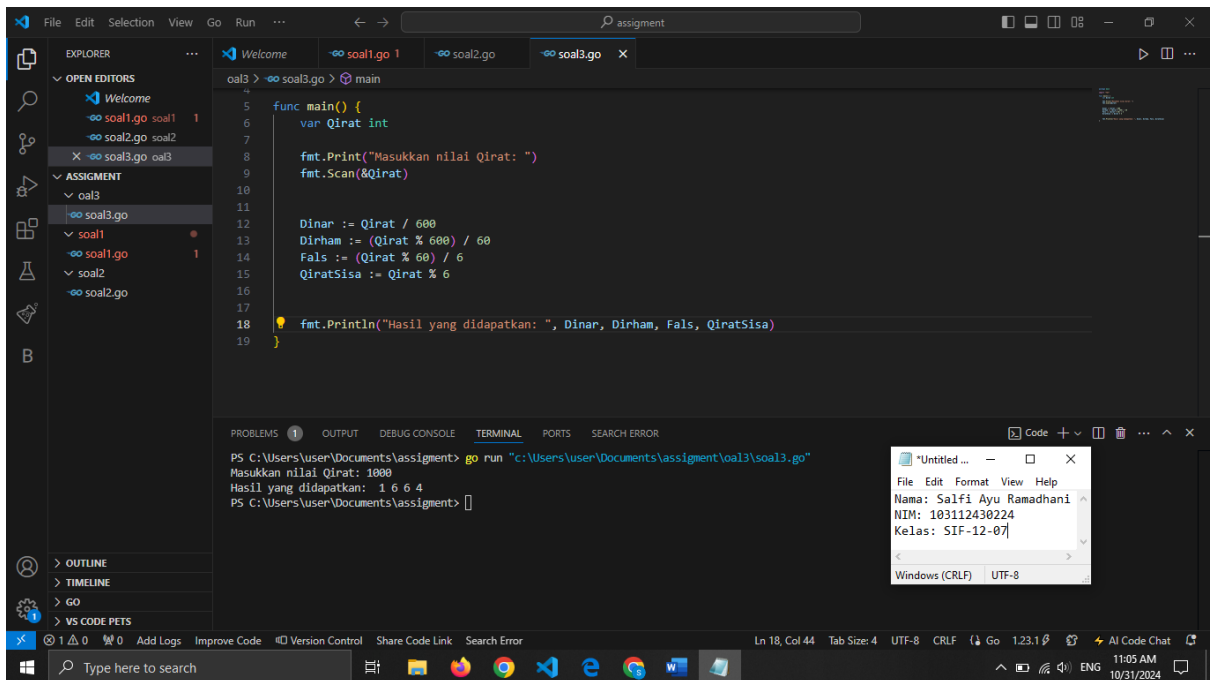
func main() {
    var Qirat int

    fmt.Print("Masukkan nilai Qirat: ")
    fmt.Scan(&Qirat)

    Dinar := Qirat / 600
    Dirham := (Qirat % 600) / 60
    Fals := (Qirat % 60) / 6
    QiratSisa := Qirat % 6

    fmt.Println("Hasil yang didapatkan: ", Dinar, Dirham,
Fals, QiratSisa)
}
```

## Screenshoot program



```
File Edit Selection View Go Run ... assignment
EXPLORER
  OPEN EDITORS
    Welcome
    soal1.go soal1 1
    soal2.go soal2
    soal3.go soal3
  ASSIGNMENT
    soal3
    soal3.go
    soal1
    soal1.go 1
    soal2
    soal2.go
  B

  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
  func main() {
  var Qirat int

  fmt.Print("Masukkan nilai Qirat: ")
  fmt.Scan(&Qirat)

  Dinar := Qirat / 600
  Dirham := (Qirat % 600) / 60
  Fals := (Qirat % 60) / 6
  QiratSisa := Qirat % 6

  fmt.Println("Hasil yang didapatkan: ", Dinar, Dirham, Fals, QiratSisa)
}

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR
PS C:\Users\user\Documents\assignment> go run "c:\Users\user\Documents\assignment\oal3\soal3.go"
Masukkan nilai Qirat: 1000
Hasil yang didapatkan: 1 6 6 4
PS C:\Users\user\Documents\assignment>

"Untitled ... - - - - -
File Edit Format View Help
Nama: Salafi Ayu Ramadhani
NIM: 103112430224
Kelas: SIF-12-07
Windows (CRLF) UTF-8
Ln 18, Col 44 Tab Size: 4 UTF-8 CRLF 1.23.1 AI Code Chat
11:05 AM 10/31/2024
```

## Deskripsi program

Program yang dibuat meminta kita untuk memasukkan nilai qirat yang akan dihitung, selanjutnya program akan mengeluarkan output perhitungan dalam bentuk dinar, dirham, fals, dan qirat sisa, kita bisa memasukkan angka berapapun, seperti yang ada pada contoh program diatas kita memasukkan nilai qirat 1000 dan output yang dihasilkan adalah 1, 6, 6, dan 4.