

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++ {

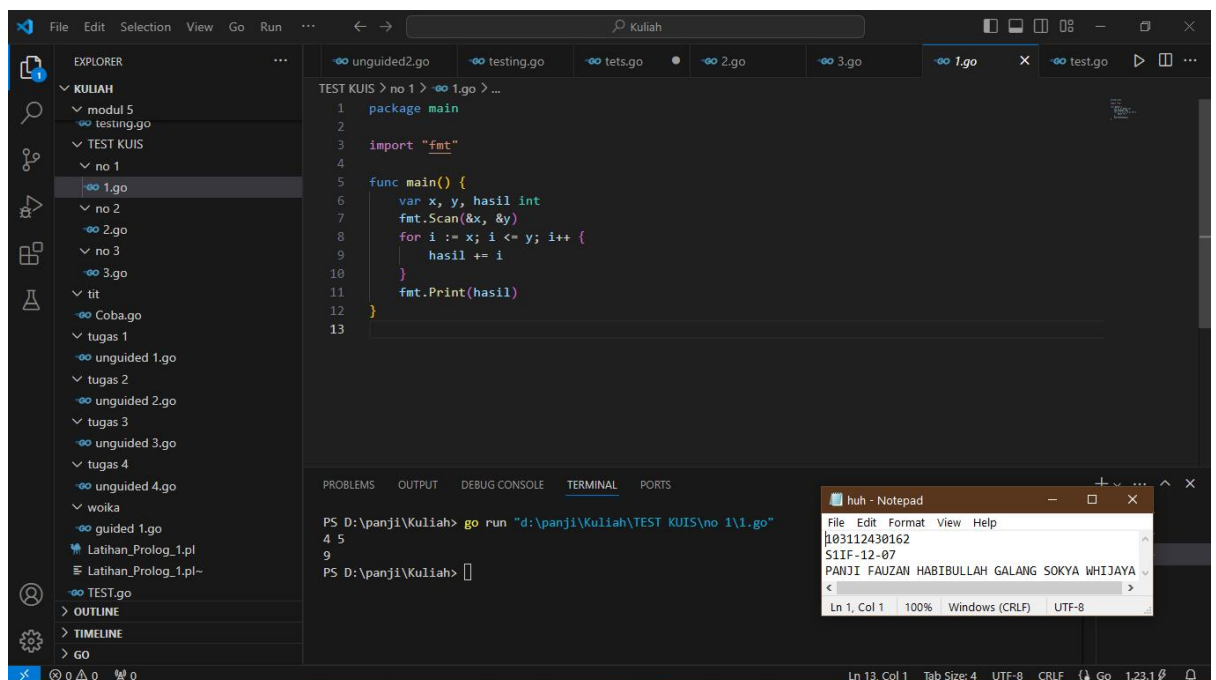
        hasil += i

    }

    fmt.Print(hasil)

}
```

Screenshoot program



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

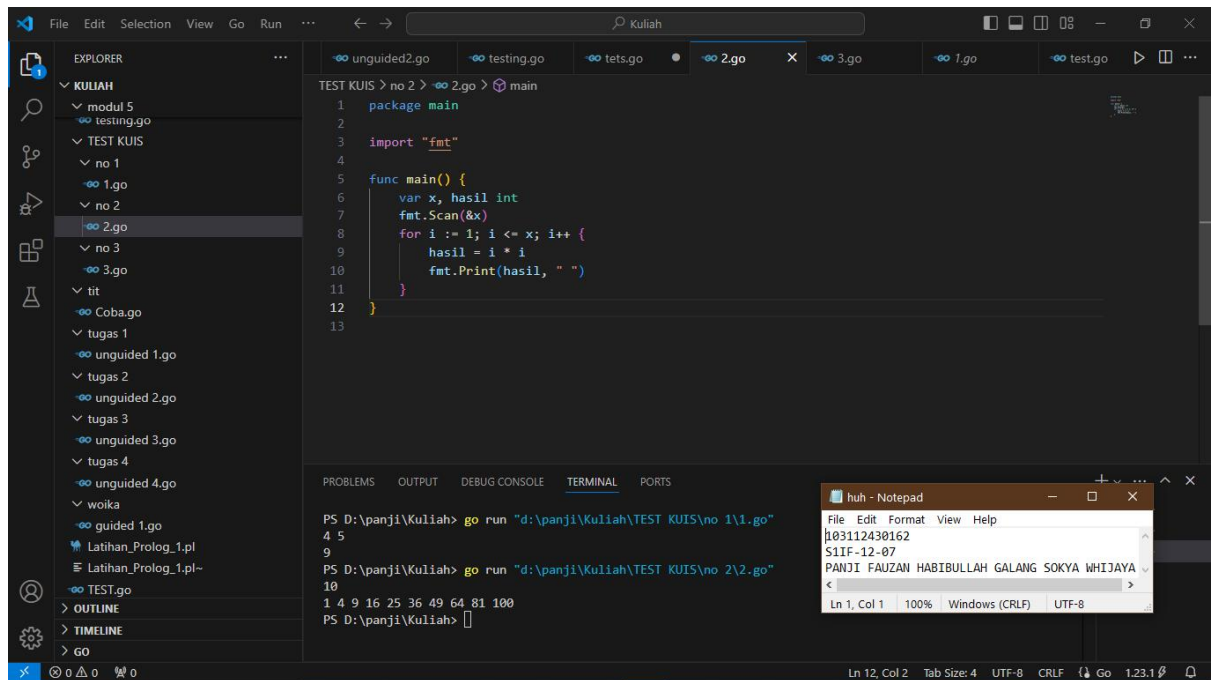
Source Code

```
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, " ")
    }
}
```

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

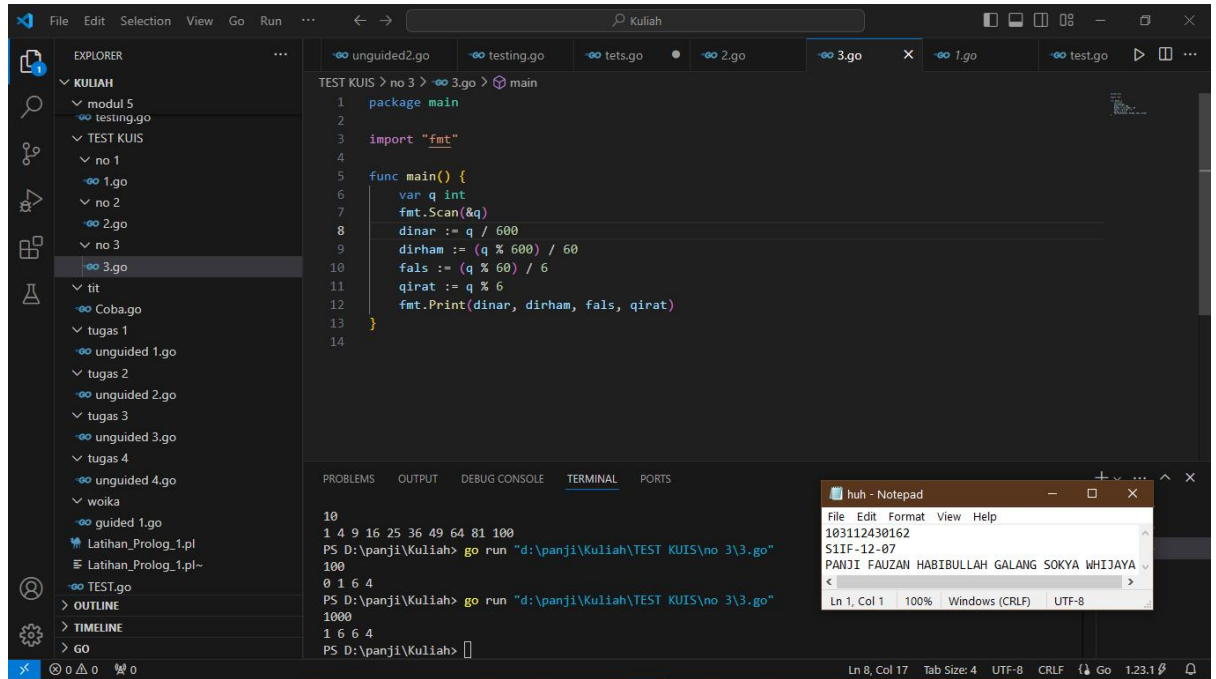
    fals := (q % 60) / 6

    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