

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

'AARIF RAHMAAN JALALUDDIN FAQIH

103112430182

S1IF-12-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024

SOAL

1. SOAL 1

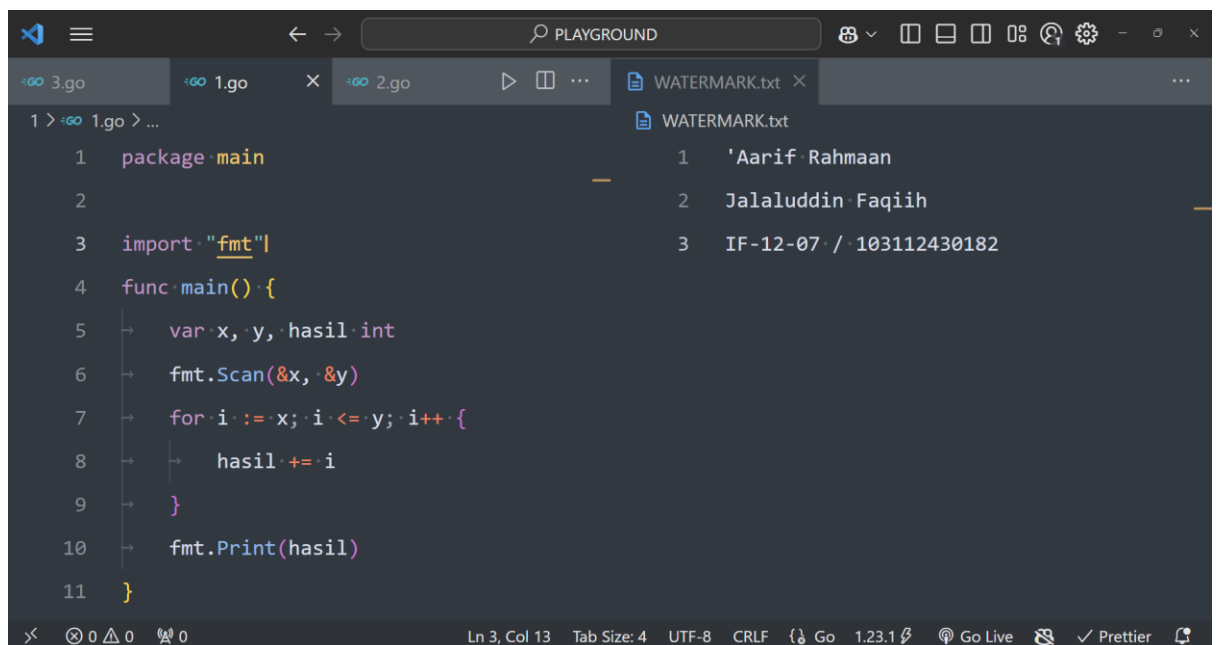
Source Code

```
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

Program ini berfungsi untuk menghitung jumlah dari angka yang ada di antara angka pertama dan angka terakhir, contohnya saya input 2 dan 5 maka program bekerja dengan cara $2 + 3 + 4 + 5 = 14$. Angka pertama, angka terakhir dan cara hasil perhitungan disimpan di var x, y, hasil int. kemudian program menerima input di

fmt.Scan(&x, &y). Selanjutnya program akan mulai berhitung di for i := x; i <= y; i++. Dan menghitung hasilnya di hasil += i. Dan terakhir program menampilkannya menggunakan fmt.Print(hasil).

2. SOAL 2

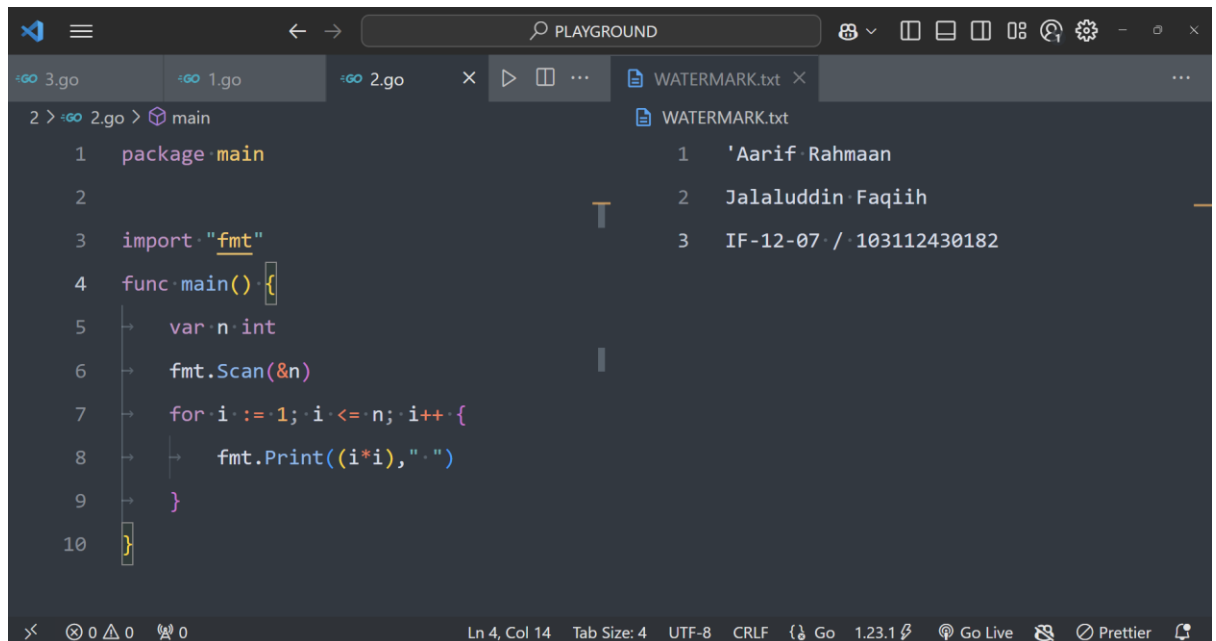
Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var n int
    fmt.Scan(&n)
    for i := 1; i <= n; i++ {
        fmt.Print((i*i), " ")
    }
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini berfungsi untuk mencetak jumlah kuadrat dari angka pertama sampai sebanyak angka terakhir, contohnya saya input 4 maka program bekerja dengan cara

1*1, 2*2, 3*3, 4*4. Angka pertama, angka terakhir dan cara hasil perhitungan disimpan di var x, y, hasil int. Program menerima input di `fmt.Scan(&n)`. Selanjutnya program akan mulai berhitung di `for i := 1; i <= n; i++`. Dan menghitung sekaligus menampilkan hasilnya di `fmt.Print((i*i), " ")`.

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var qirat, fals, dirham, dinar int

    fmt.Scan(&qirat)

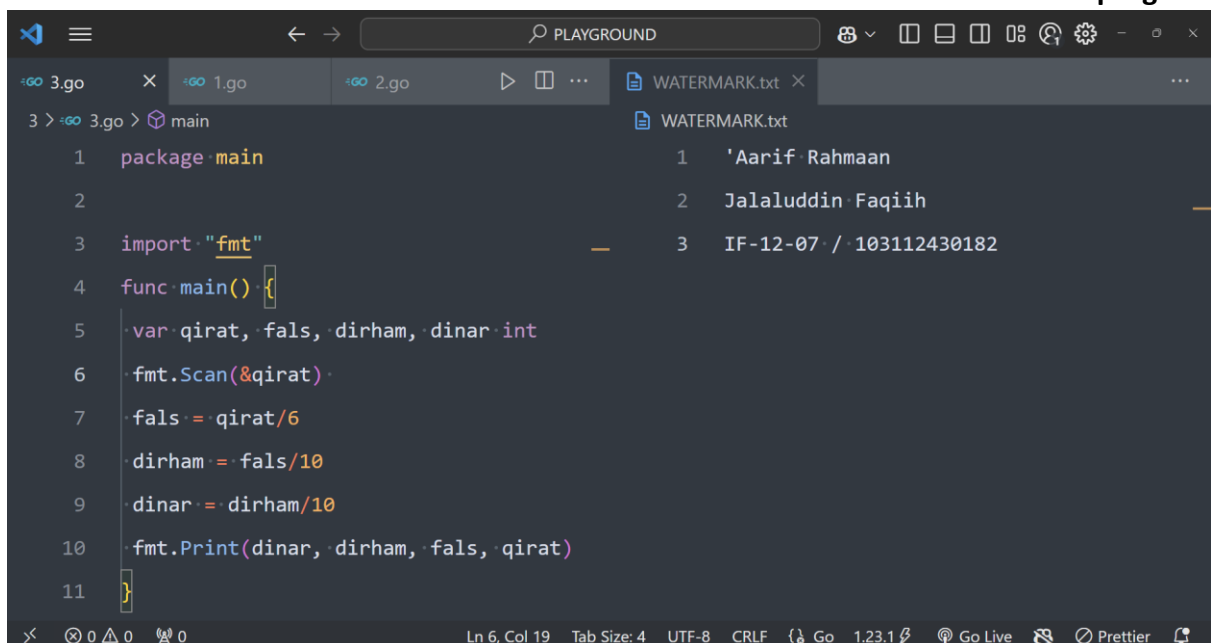
    fals = qirat/6

    dirham = fals/10

    dinar = dirham/10

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

Screenshoot



The screenshot shows a Go Playground IDE with two tabs: '3.go' and 'WATERMARK.txt'. The '3.go' tab is active, displaying the source code from the previous block. The 'WATERMARK.txt' tab shows the output of the program, which is a single line of text: 'Aarif Rahmaan Jalaluddin Faqiih IF-12-07 / 103112430182'. The IDE interface includes a search bar at the top, a file explorer on the left, and a status bar at the bottom showing 'Ln 6, Col 19', 'Tab Size: 4', 'UTF-8', 'CRLF', and 'Go 1.23.1'.

Deskripsi program

Program ini berfungsi untuk mengkonversi uang qirat ke fals, dirham dan dinar.

Dengan perhitungan seperti ini

$\text{fals} = \text{qirat} / 6$

$\text{dirham} = \text{fals} / 10$

$\text{dinar} = \text{dirham} / 10$