

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

MENTARI FEBIAN AZIZAH

103112430163

S1IF-12-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2024

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

import "fmt"

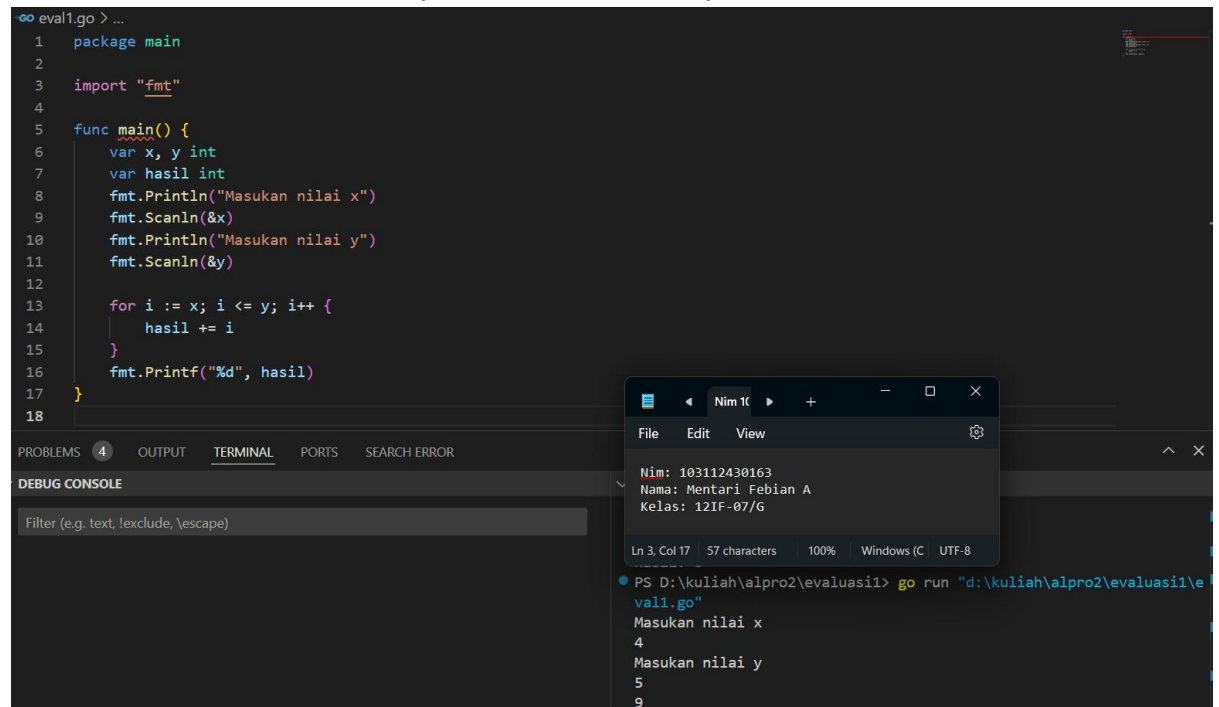
func main() {
    var x, y int
    var hasil int
    fmt.Println("Masukan nilai x")
    fmt.Scanln(&x)
    fmt.Println("Masukan nilai y")
    fmt.Scanln(&y)

    for i := x; i <= y; i++ {
        hasil += i
    }
    fmt.Printf("%d", hasil)
}
```

Screenshoot program

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

CONTOH TANGKAPAN LAYAR: (GUNAKAN NOTEPAD)



Deskripsi program

Program diatas meminta user untuk memasukan nilai x dan y yang akan di programkan menggunakan looping, program diatas juga menggunakan variabel x, y dan hasil ketiganya menggunakan type data integer.

2. SOAL 2

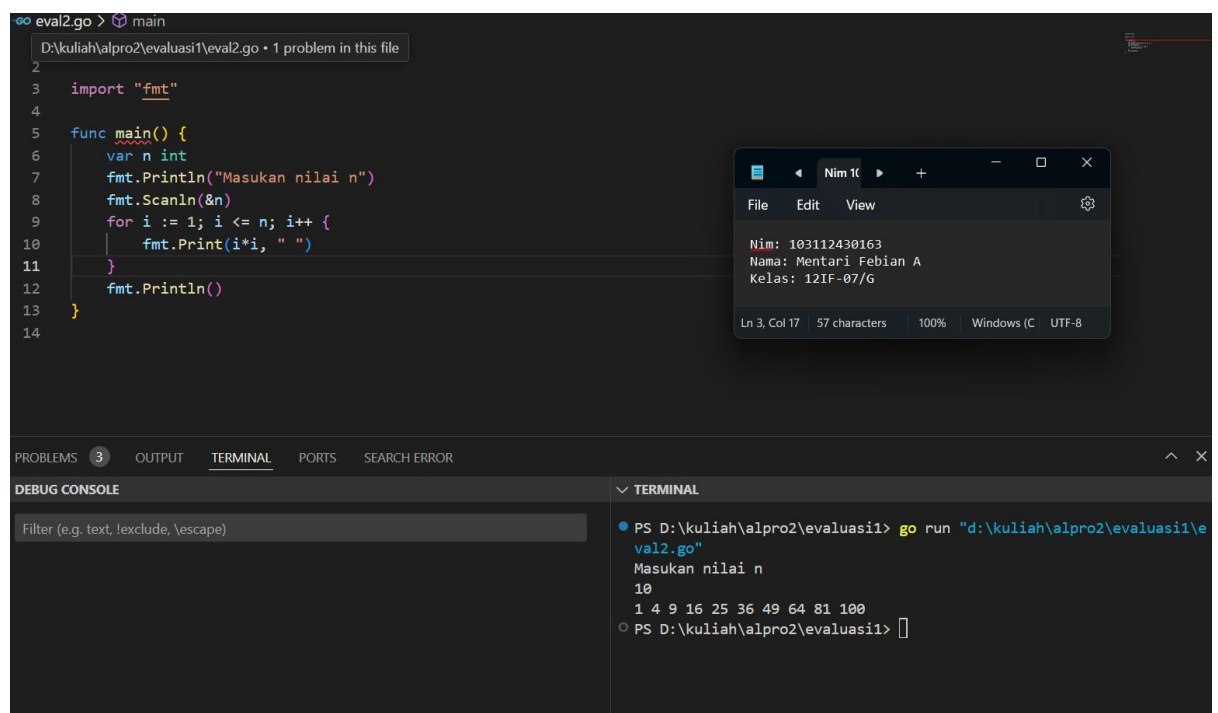
Source Code

```
package main

import "fmt"

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

Screenshoot program



```
eval2.go > main
D:\kuliah\alpro2\evaluasi1\eval2.go • 1 problem in this file
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var n int
7     fmt.Println("Masukan nilai n")
8     fmt.Scanln(&n)
9     for i := 1; i <= n; i++ {
10         fmt.Print(i*i, " ")
11     }
12     fmt.Println()
13 }
14
```

File Edit View

Nim: 103112430163
Nama: Mentari Febian A
Kelas: 12IF-07/G

Ln 3, Col 17 | 57 characters | 100% | Windows (C) | UTF-8

PROBLEMS 3 OUTPUT TERMINAL PORTS SEARCH ERROR

DEBUG CONSOLE

Filter (e.g. text, lexclude, \escape)

TERMINAL

```
PS D:\kuliah\alpro2\evaluasi1> go run "d:\kuliah\alpro2\evaluasi1\eval2.go"
Masukan nilai n
10
1 4 9 16 25 36 49 64 81 100
PS D:\kuliah\alpro2\evaluasi1>
```

Deskripsi program

Program diatas meminta user untuk memasukan nilai n yang akan di programkan menggunakan looping dengan bilangan pangkat 2 , prgram diatas juga menggunakan variabel n dan ikeduanya menggunakan type data integer.

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

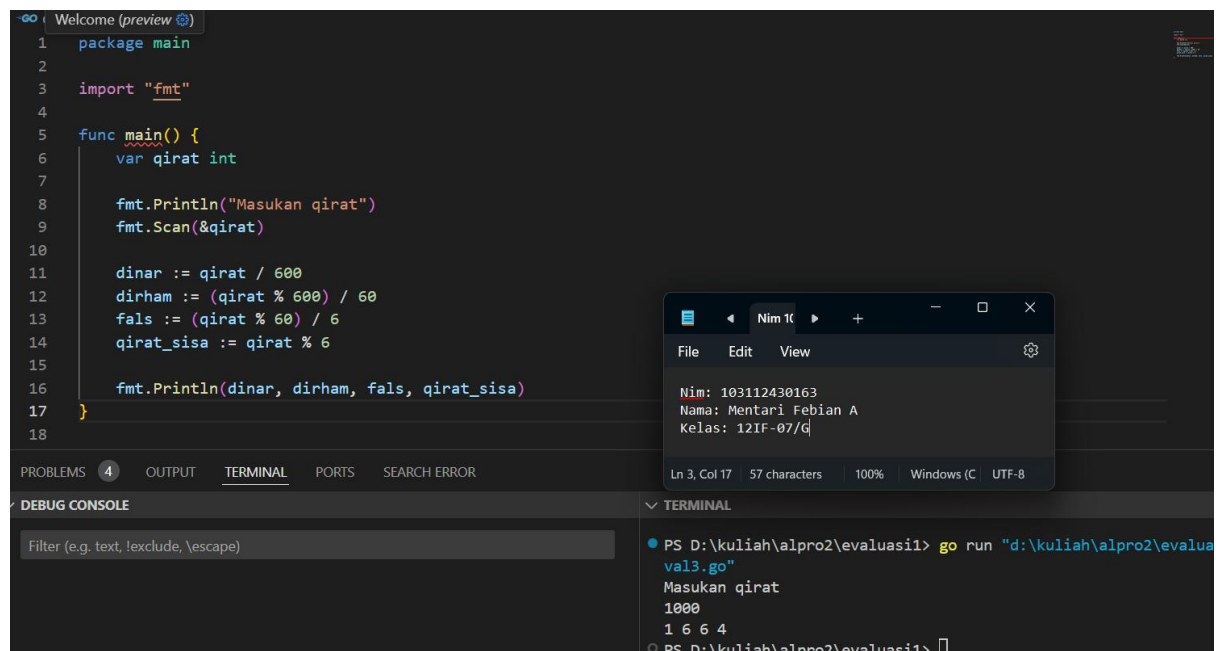
func main() {
    var qirat int

    fmt.Println("Masukan qirat")
    fmt.Scan(&qirat)

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

    fmt.Println(dinar, dirham, fals, qirat_sisa)
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program diatas meminta user untuk mengoprasikan hasil koversi niai qirat ke dinar,dirham, fals, dan sisa dari qirat terserbut. Pemograman diatas menggunakan variable qirat, dinar,dirham, fals, dan qirat_sisa menggunakan type data integer.