

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

Luthfi Moalana Andhika WIdyadana

103112430181

S1IF-12-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2024

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

import "fmt"

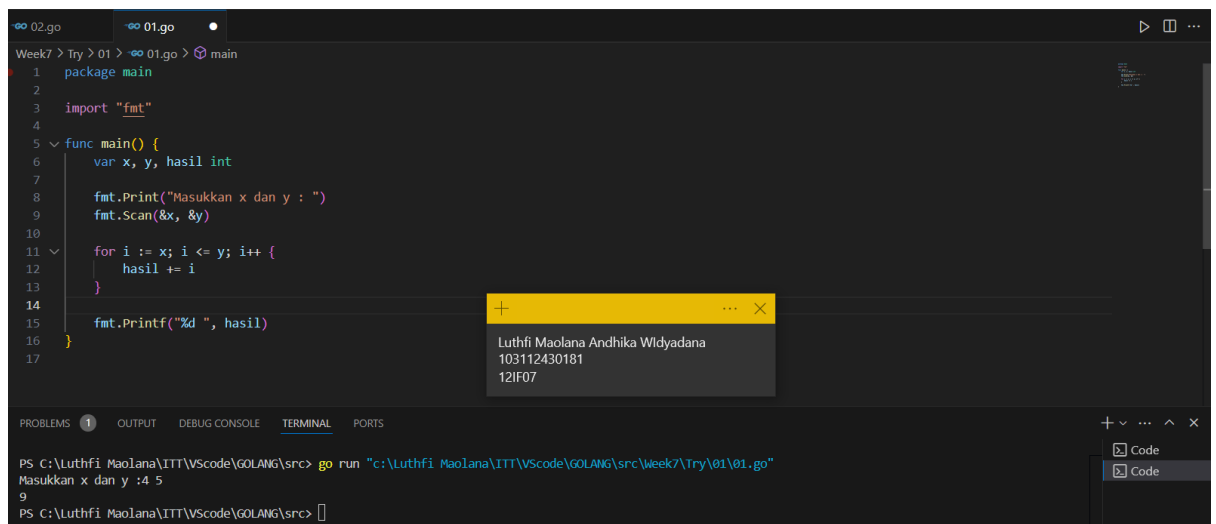
func main() {
    var x, y, hasil int

    fmt.Print("Masukkan x dan y : ")
    fmt.Scan(&x, &y)

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

    fmt.Printf("%d ", hasil)
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Membuat sebuah program untuk menjumlahkan bilangan x sampai y dengan nilai x selalu lebih kecil atau sama dengan y

Disini tertulis bahwa i adalah x yang mana i harus lebih kecil atau sama dengan y (`i := x; i <= y; i++`)

2. SOAL 2

Source Code

```

package main

import (
    "fmt"
)

func main() {
    var N int
    fmt.Print("N :")
    fmt.Scan(&N)

    for i := 1; i < N; i++ {
        fmt.Printf("%d, ", i*i)
    }
}

```

Screenshoot program

```

Week7 > Try > 02 > 02.go > main
1 package main
2
3 import (
4     "fmt"
5 )
6
7 func main() {
8     var N int
9     fmt.Print("N :")
10    fmt.Scan(&N)
11
12    for i := 1; i < N; i++ {
13        fmt.Printf("%d, ", i*i)
14    }
15 }
16

```

PROBLEMS 3 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```

PS C:\Luthfi Maolana\ITT\VScode\GOLANG\src> go run "c:\Luthfi Maolana\ITT\VScode\GOLANG\src\Week7\Try\02\02.go"
N : 10
1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81,

```

Deskripsi program

Mengurutkan bilangan pangkat dengan nilai awal adalah 1^1 , 2^2 , 3^2 dan seterusnya hingga bilangan N tercukupi (N=1,2,3...)