

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

Alvinsa Hafizh Arkaan

103112430179

S1IF-12-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2024

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

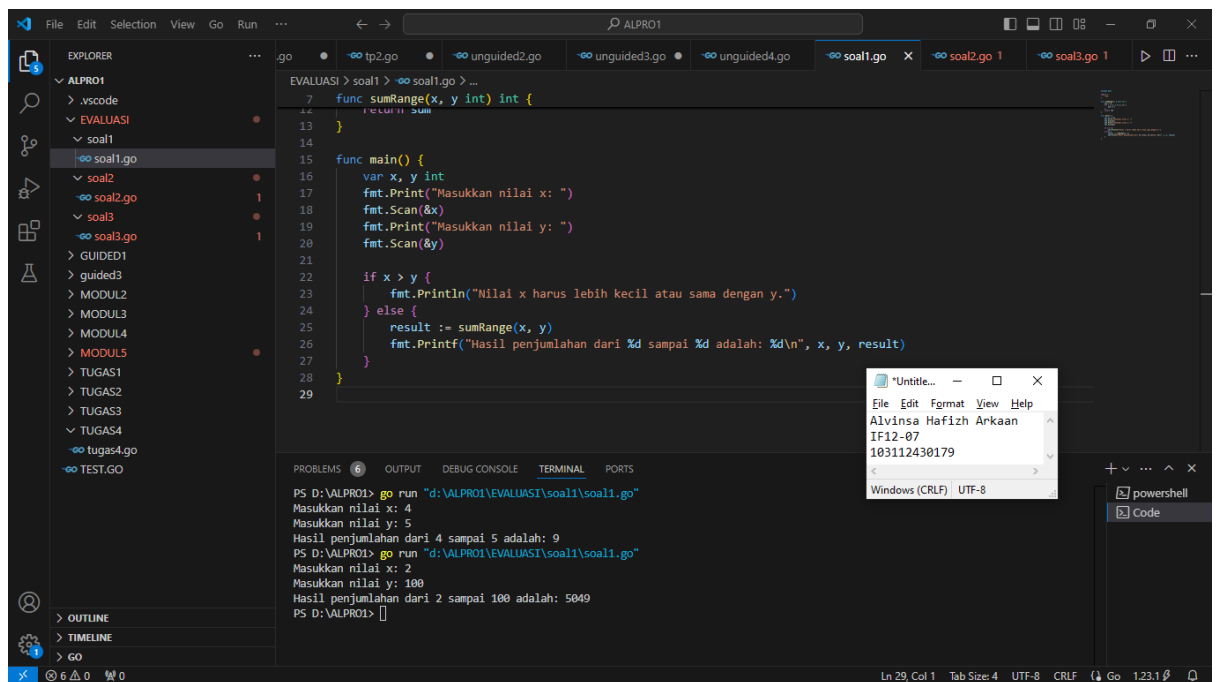
import (
    "fmt"
)

func sumRange(x, y int) int {
    sum := 0
    for i := x; i <= y; i++ {
        sum += i
    }
    return sum
}

func main() {
    var x, y int
    fmt.Print("Masukkan nilai x: ")
    fmt.Scan(&x)
    fmt.Print("Masukkan nilai y: ")
    fmt.Scan(&y)

    if x > y {
        fmt.Println("Nilai x harus lebih kecil atau sama dengan y.")
    } else {
        result := sumRange(x, y)
        fmt.Printf("Hasil penjumlahan dari %d sampai %d adalah: %d\n", x, y, result)
    }
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program diatas untuk menghitung jumlah dari setiap angka dalam dalam 2 bilangan bulat yang dimasukan pengguna, jadi pengguna diminta memasukan 2 bilangan dan akan mengeluarkan hasil penjumlahan.

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import (
    "fmt"
)

func main() {
    var N int

    fmt.Print("Masukkan nilai N: ")

    fmt.Scan(&N)

    fmt.Print("Keluaran: ")

    for i := 1; i <= N; i++ {
```

```

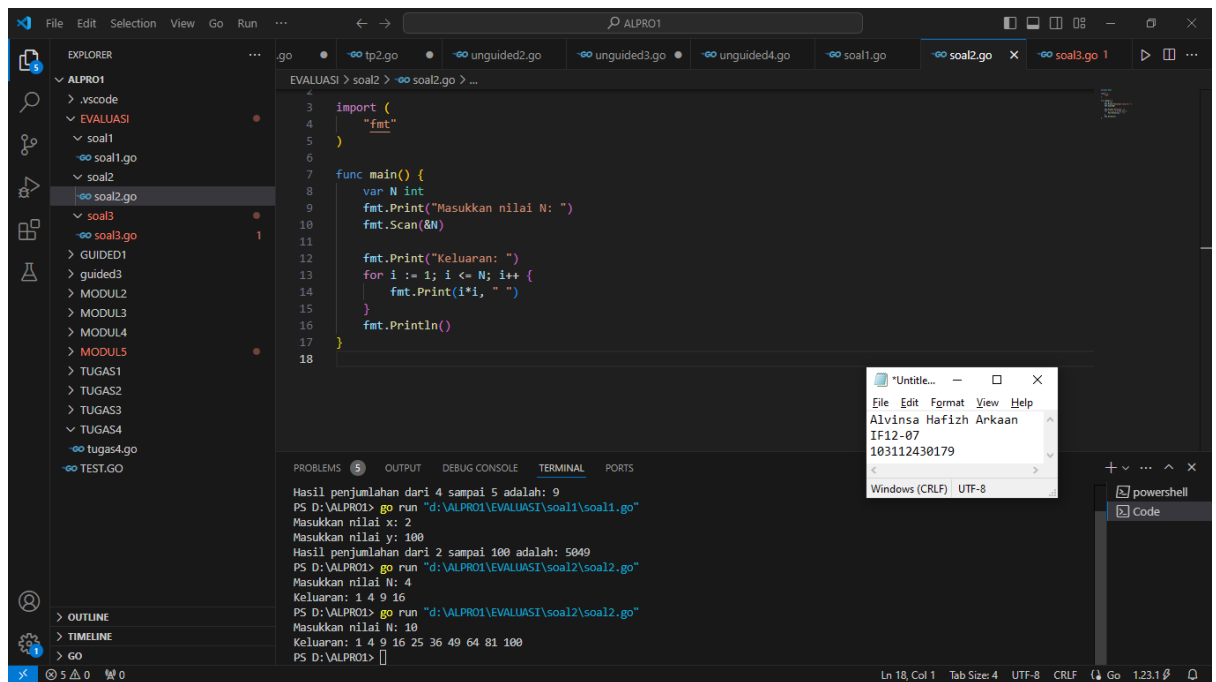
        fmt.Print(i*i, " ")

    }

    fmt.Println()
}

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Jadi program diatas untuk meminta pengguna meng input berupa bilangan bulat. Terus program ini akan menampilkan bilangan kuadrat dari setiap angka.

3. SOAL 3

Source Code

```

package main

import (
    "fmt"
)

func main() {
    var qirat int

    fmt.Print("Masukkan uang dalam satuan qirat: ")
}

```

```

    fmt.Scan(&qirat)

    // Konversi dari qirat ke satuan yang lebih besar
    fals := qirat / 6
    qirat = qirat % 6

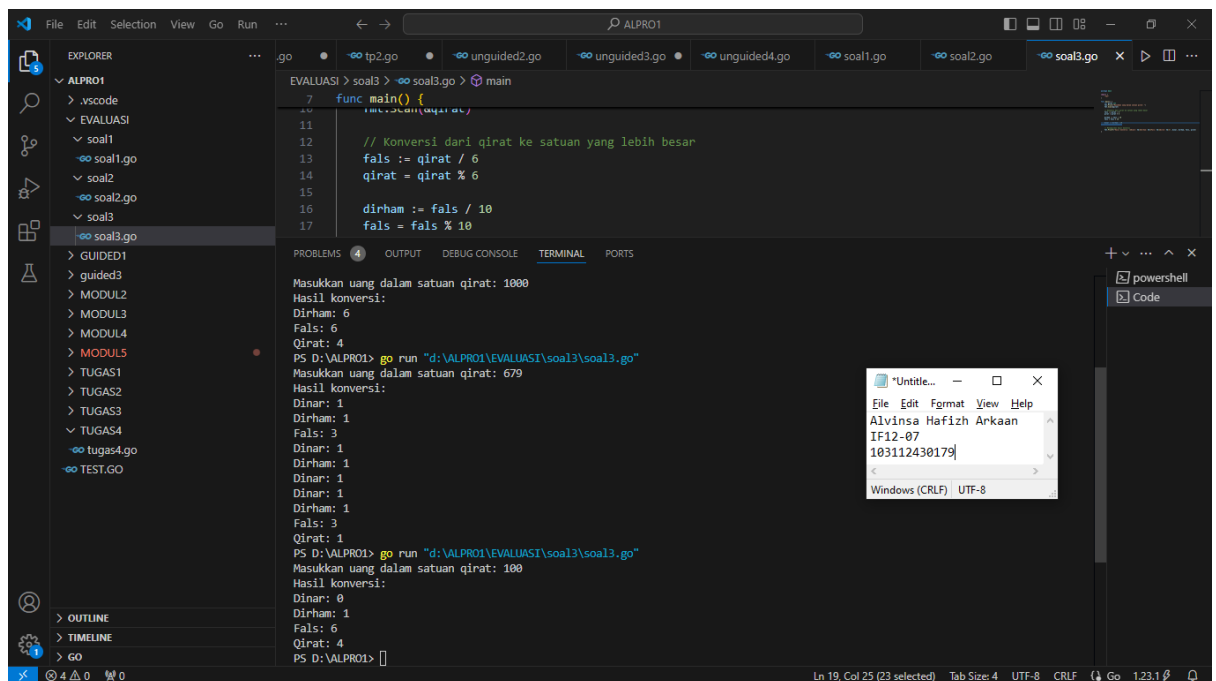
    dirham := fals / 10
    fals = fals % 10

    dinar := dirham / 10
    dirham = dirham % 10

    // Menampilkan hasil konversi
    fmt.Printf("Hasil konversi: \nDinar: %d\nDirham:
%d\nFals: %d\nQirat: %d\n", dinar, dirham, fals, qirat)
}

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini untuk mengonversi satuan uang