

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

RAFI AZIS FAOZAN

10908250069

S1IF-13-02

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

import "fmt"

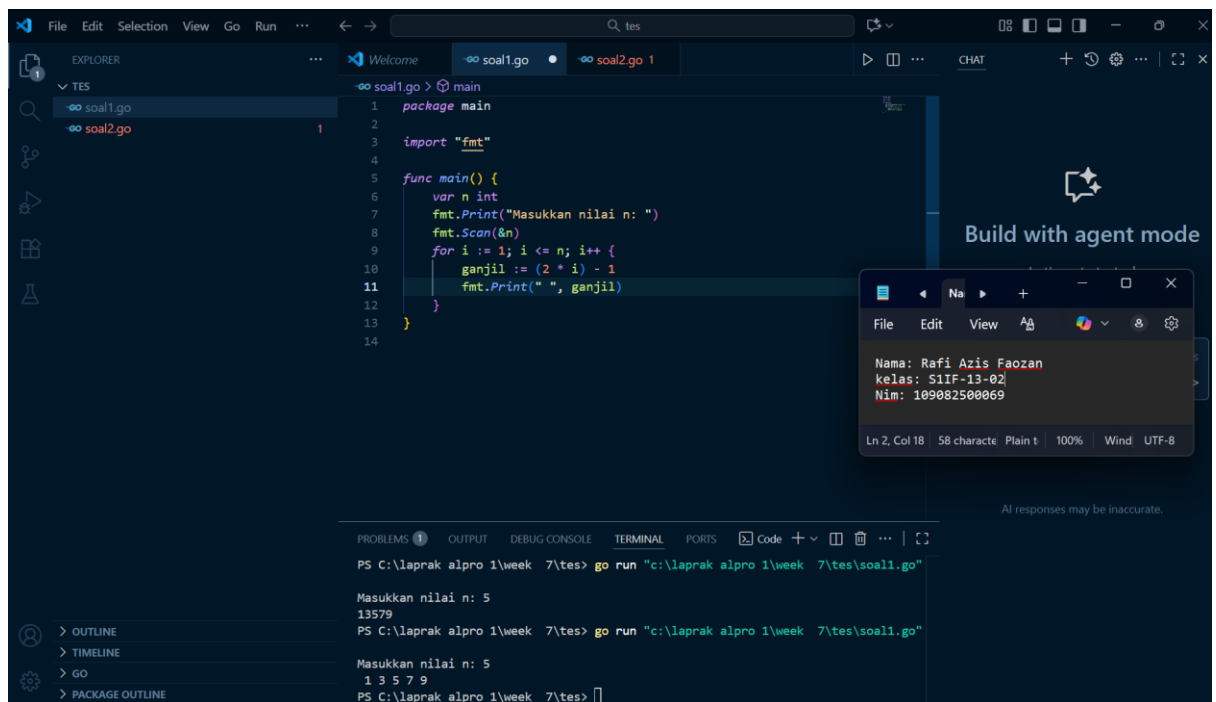
func main() {
    var n int

    fmt.Print("Masukkan nilai n: ")

    fmt.Scan(&n)

    for i := 1; i <= n; i++ {
        ganjil := (2 * i) - 1
        fmt.Print(" ", ganjil)
    }
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program di atas berjalan menggunakan bahasa go. Program ini berjalan untuk mengetahui deret bilangan ganjil yang tidak habis dibagi menggunakan angka 2. Memasukkan nilai n untuk batas perulangan dan banyaknya nilai untuk output yang ditampilkan

2. SOAL 2

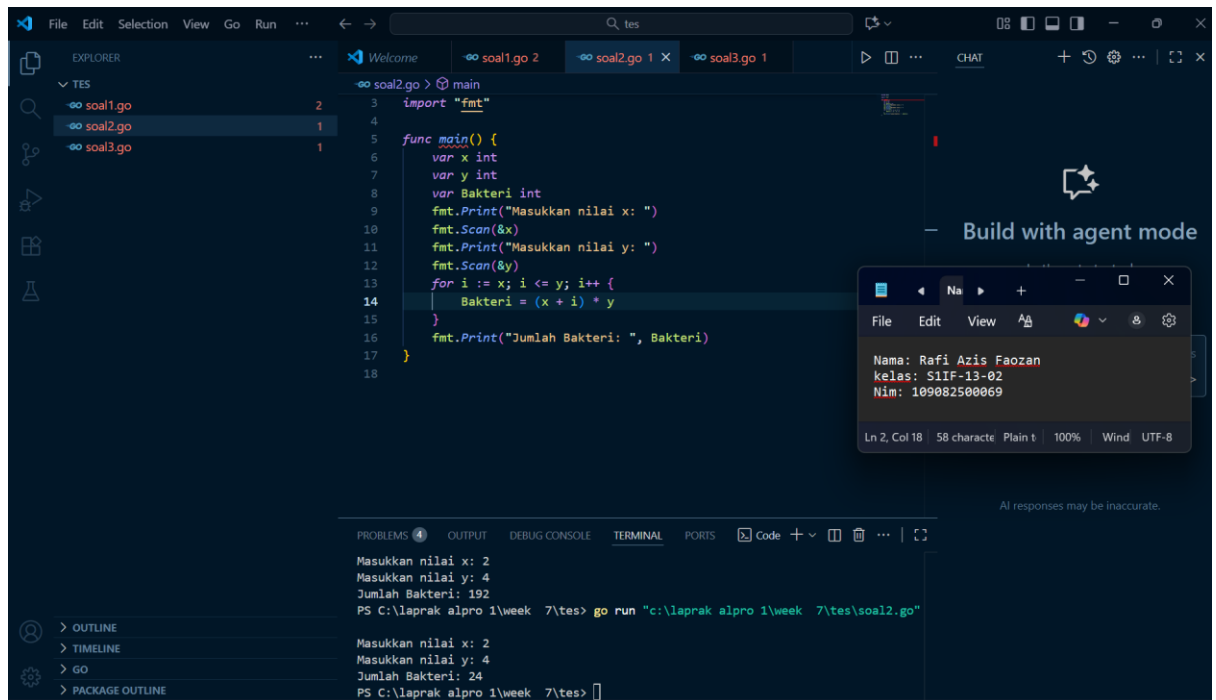
Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var x int
    var y int
    var Bakteri int
    fmt.Print("Masukkan nilai x: ")
    fmt.Scan(&x)
    fmt.Print("Masukkan nilai y: ")
    fmt.Scan(&y)
    for i := x; i <= y; i++ {
        Bakteri = (x + i) * y
    }
    fmt.Print("Jumlah bakteri: ", Bakteri)
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program di atas berjalan menggunakan bahasa golang. Program ini meminta untuk memasukkan input batas hari untuk mengetahui jumlah banyaknya bakteri sesuai pada hari ke- nilai yang telah diinputkan

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var peti int
    var karung int
    var ikat int
    var keping int
    fmt.Print("Masukkan nilai keping: ")
    fmt.Scan(&keping)
    peti = keping / 800
    sisasisa := keping % 800
    karung = sisasisa / 80
    sisasisa = sisasisa % 80
```

```

    ikat = sisa / 8

    kepingSisa := sisa % 8

    fmt.Println("peti:", peti)

    fmt.Println("karung:", karung)

    fmt.Println("ikat:", ikat)

    fmt.Println("keping:", kepingSisa)

}

```

Screenshoot program

The screenshot shows a Go program in Visual Studio Code. The code is as follows:

```

1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var peti int
7     var karung int
8     var ikat int
9     var keping int
10    fmt.Print("Masukkan nilai keping: ")
11    fmt.Scan(&keping)
12    peti = keping / 800
13    sisa := keping % 800
14    karung = sisa / 80
15    sisa = sisa % 80
16    ikat = sisa / 8
17    kepingSisa := sisa % 8
18    fmt.Println("peti:", peti)
19    fmt.Println("karung:", karung)
20    fmt.Println("ikat:", ikat)
21    fmt.Println("keping:", kepingSisa)
22 }
23

```

The terminal output shows the program running and the user inputting 800 for the keping value:

```

PS C:\laprak alpro 1\week 7\tes> go run "c:\laprak alpro 1\week 7\tes\soal3.go"

Masukkan nilai keping: 800
peti: 1
karung: 0
ikat: 0
keping: 0
PS C:\laprak alpro 1\week 7\tes>

```

Deskripsi program

Program di atas berjalan menggunakan bahasa golang. Program ini berjalan untuk menegetahui pertukaran nilai keping untuk menjadi peti, karung dan ikat