

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

Fasa Yuwan Rabbani

109082500081

S1IF-13-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

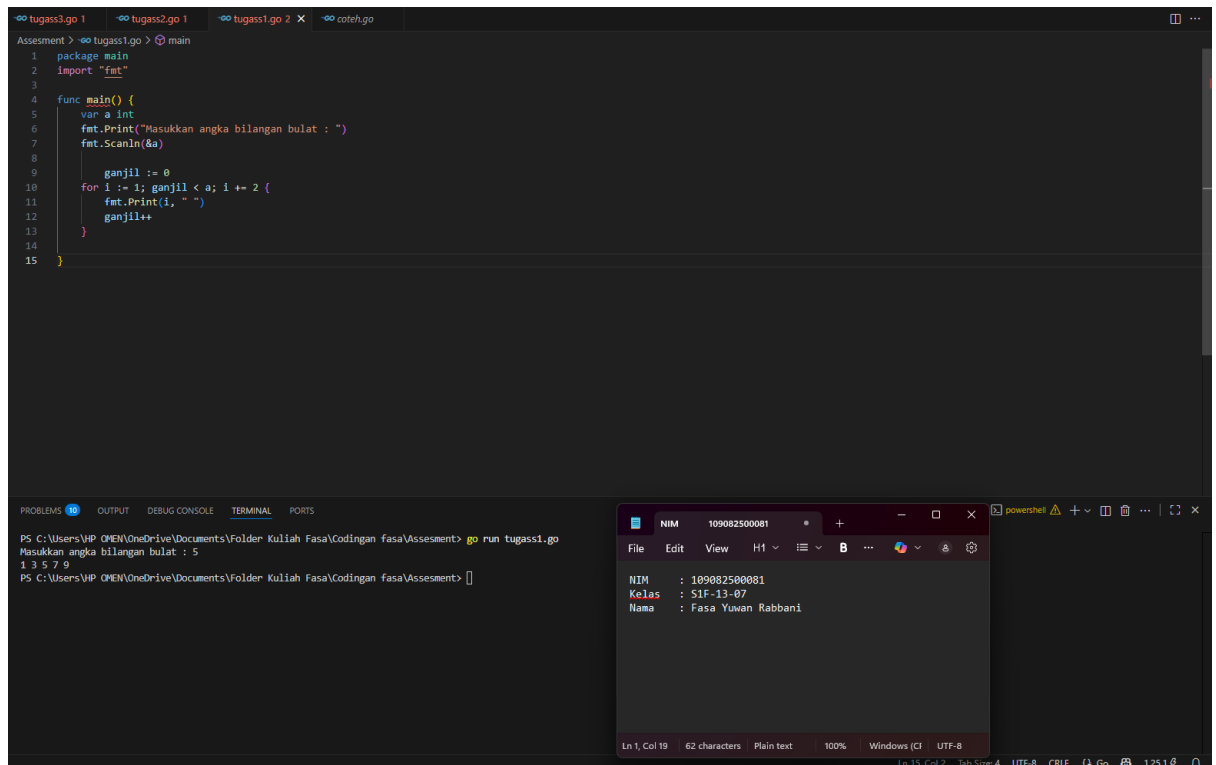
import "fmt"

func main() {
    var a int
    fmt.Print("Masukkan angka bilangan bulat : ")
    fmt.Scanln(&a)

    ganjil := 0
    for i := 1; ganjil < a; i += 2 {
        fmt.Print(i, " ")
        ganjil++
    }

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini dibuat untuk menghitung suatu bilangan ganjil dengan menginput bilangan genap yang akan keluar bilangan ganjil terurut

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var a int

    var b int

    fmt.Print("Masukkan hari pertama : ")

    fmt.Scanln(&a)

    fmt.Print("Masukkan hari ke n : ")

    fmt.Scanln(&b)

    jumlah := 1
```

```

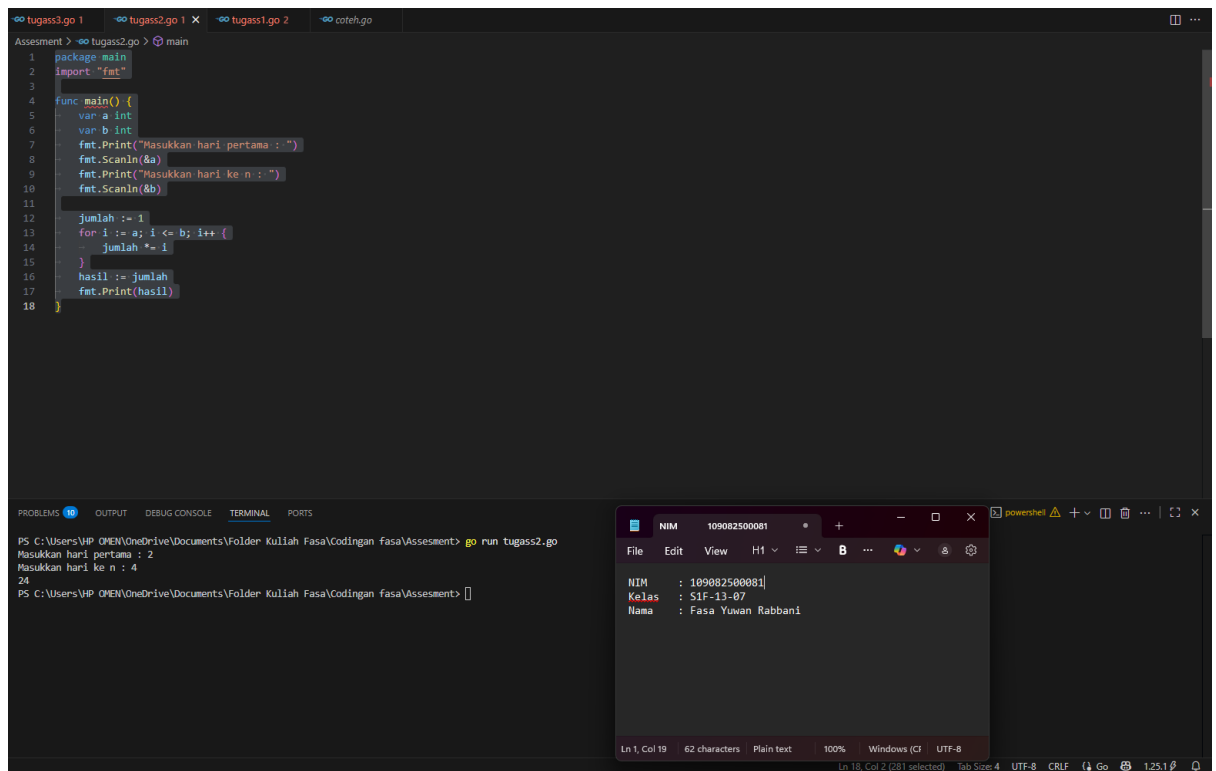
        for i := a; i <= b; i++ {
            jumlah *= i
        }

        hasil := jumlah

        fmt.Print(hasil)
    }

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini di buat untuk membantu anda menghitung pertumbuhan bakteri dari hari pertama hingga hari ke n

3. SOAL 3

Source Code

```

package main

import "fmt"

func main() {
    var keping int
    fmt.Print("Masukkan keping : ")
}

```

```

fmt.Scanln(&keping)

ikat := keping / 10
sisakeping := keping % 10
karung := ikat / 10
sisaiikat := ikat % 10
peti := karung / 8
sisakarung := karung % 8

fmt.Printf("Peti : %d\n", peti)
fmt.Printf("karung : %d\n", sisakarung)
fmt.Printf("ikat : %d\n", sisaiikat)
fmt.Printf("keping : %d\n", sisakeping)

}

```

Screenshoot program

The screenshot shows a Go program being executed in VS Code. The source code in the editor is as follows:

```

1 package main
2 import "fmt"
3
4 func main() {
5     var keping int
6     fmt.Print("Masukkan keping : ")
7     fmt.Scanln(&keping)
8
9     ikat := keping / 10
10    sisakeping := keping % 10
11    karung := ikat / 10
12    sisaiikat := ikat % 10
13    peti := karung / 8
14    sisakarung := karung % 8
15
16    fmt.Printf("Peti : %d\n", peti)
17    fmt.Printf("karung : %d\n", sisakarung)
18    fmt.Printf("ikat : %d\n", sisaiikat)
19    fmt.Printf("keping : %d\n", sisakeping)
20
21 }
22

```

The terminal output shows the program's execution:

```

PS C:\Users\VP OMEN\OneDrive\Documents\Folder Kuliah Fasa\Codingan fasa\Assesment> go run tugass3.go
Masukkan keping : 800
Peti : 1
karung : 0
ikat : 0
keping : 0
PS C:\Users\VP OMEN\OneDrive\Documents\Folder Kuliah Fasa\Codingan fasa\Assesment>

```

A separate window titled "NIM 109082500081" displays the following information:

```

NIM : 109082500081
Kelas : SIF-13-07
Nama : Fasa Yuwan Rabbani

```

Deskripsi program

Program ini membantu kita untuk menghitung mata uang kepingan dan akan di konversi menjadi pet, karung, dan ikat.