

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**Algoritma Pemrograman**

**EVALUASI**



**Disusun oleh:**

**HANAN FAHRI ABIYYU**

**109082500131**

**S1IF-13-04**

**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 Input :")

    fmt.Scan(&n)

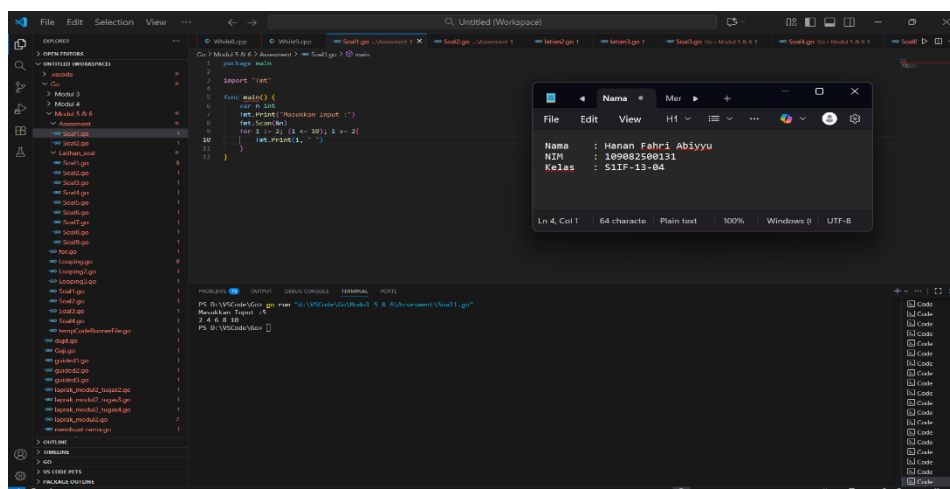
    for i := 2; (i <= 10); i += 2{

        fmt.Print(i, " ")

    }

}
```

#### Screenshoot program



#### Deskripsi program

Membuat program pertambahan dalam perulangan, dengan input  $n = 5$ , dengan  $i = 2$  (nilai awal) dan nilai akhir = 10, maka output menghasilkan sebanyak 5 kali perulangan sampai dengan 10.

## 2. SOAL 2

### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var x, y int

    var total int

    fmt.Scan(&x, &y)

    for i := x; i <= y; i++){

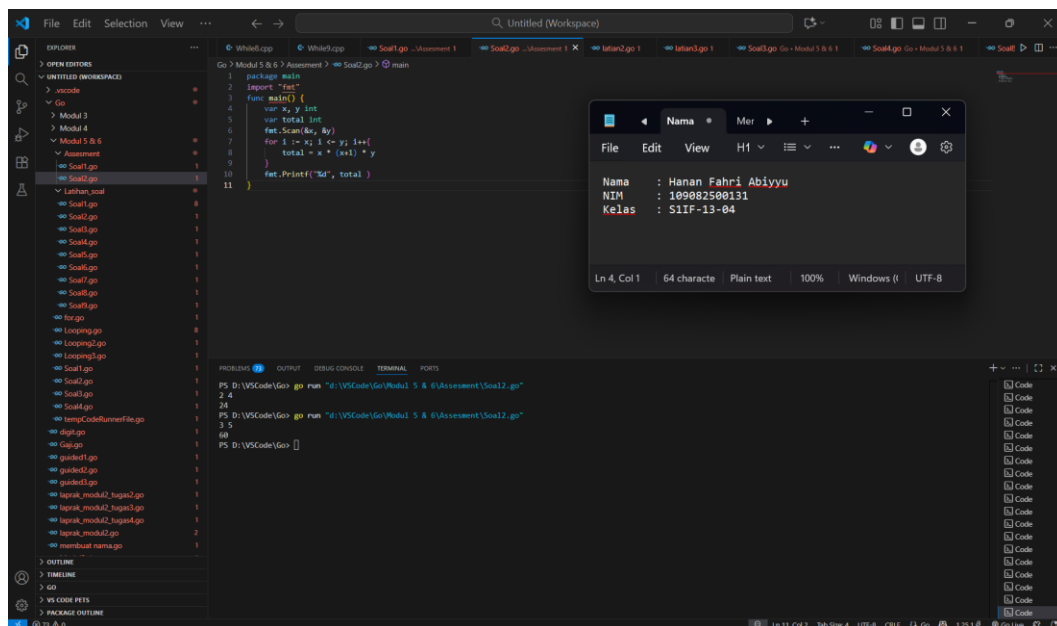
        total = x * (x+1) * y

    }

    fmt.Printf("%d", total )

}
```

### Screenshoot program



### Deskripsi program

Sebuah program diharuskan untuk menghitung bakteri pada sebuah lab. Bakteri akan berkembang setiap harinya. Program diminta menghitung jumlah bakteri dari hari x sampai hari y. Dengan menginputkan variabel x dan y, kemudian dikalikan sampai y. Contoh input x = 2, y = 4

Maka Output akan dikalikan sampai angka 4.  $2 \times 3 \times 4 = 24$ .

### 3. SOAL 3

#### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var n int

    var peti, karung, ikat, keping int

    fmt.Scan(&n)

    peti = n / 800

    karung = (n % 800) / 80

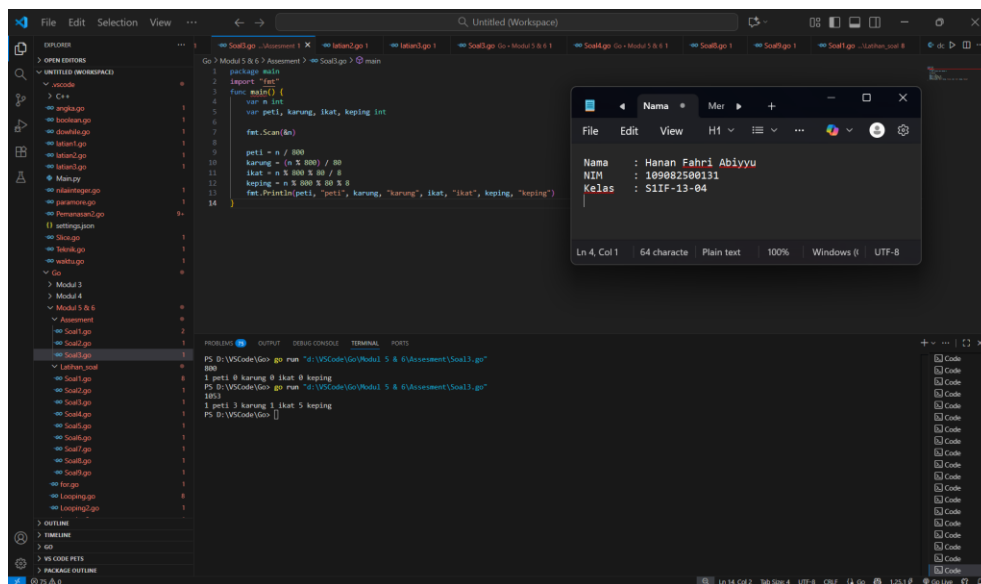
    ikat = n % 800 % 80 / 8

    keping = n % 800 % 80 % 8

    fmt.Println(peti, "peti", karung, "karung", ikat,
        "ikat", keping, "keping")

}
```

## Screenshoot program



## Deskripsi program

Sebuah program diminta menghitung satuan dalam bentuk keeping dan dikonversikan dalam bentuk satuan peti, karung, dan ikat.

Dengan 1 peti = 10 Karung

1 Karung = 10 Ikat

1 Ikat = 8 Keeping

Input 1053

Output 1 peti, 3 Karung, 1 Ikat, 5 Keeping.