

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

**EVALUASI**



**Disusun oleh:**

**DIVA ZAHRAH NABILA**

**109082500112**

**S1IF-13-04**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**  
**2025**

## SOAL

### 1. SOAL 1

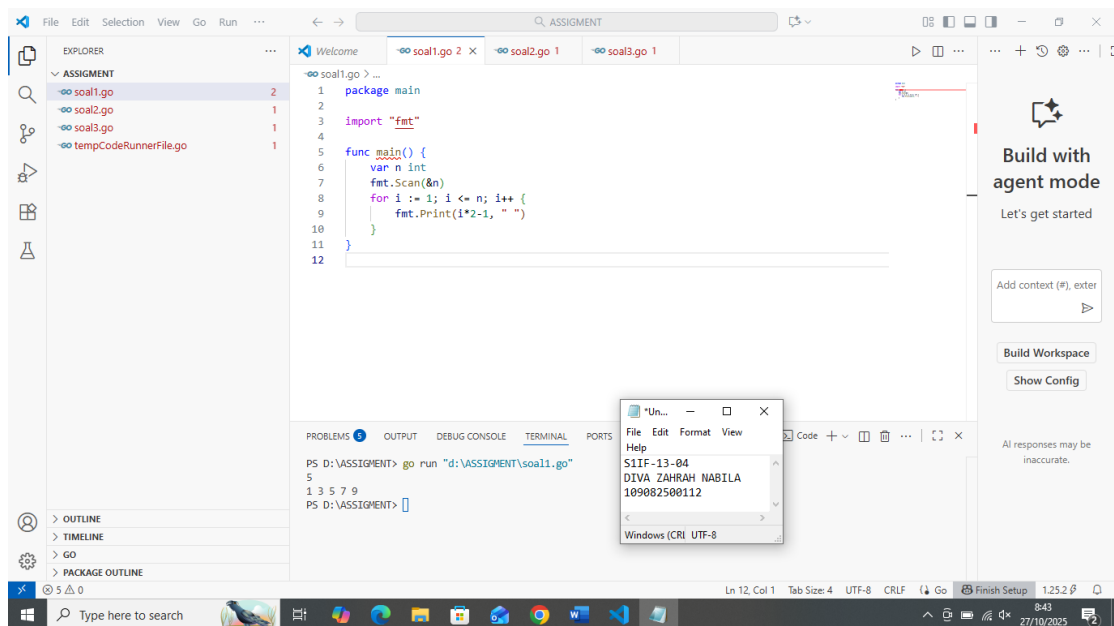
#### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var n int
    fmt.Scan(&n)
    for i := 1; i <= n; i++ {
        fmt.Print(i*2-1, " ")
    }
}
```

#### Screenshoot program



#### Deskripsi program

1. package main menandakan bahwa ini adalah program utama dalam bahasa Go.
2. import "fmt" mengimpor paket fmt yang digunakan untuk input dan output seperti fmt.Print, fmt.Scan, dan fmt.Println.
3. fungsi main() adalah tempat utama eksekusi program dimulai.
4. var n mendeklarasikan beberapa variabel bertipe integer.
5. fmt.Scan(&n) untuk menyimpan inputan dari pengguna
6. for i := 1; i <= n; i++ sebagai perulangan, yang akan di mulai dari 1 dan akan terus berjalan selama i <= n
7. fmt.Print(i\*2-1, " ") untuk menampilkan outputan.

## 2. SOAL 2

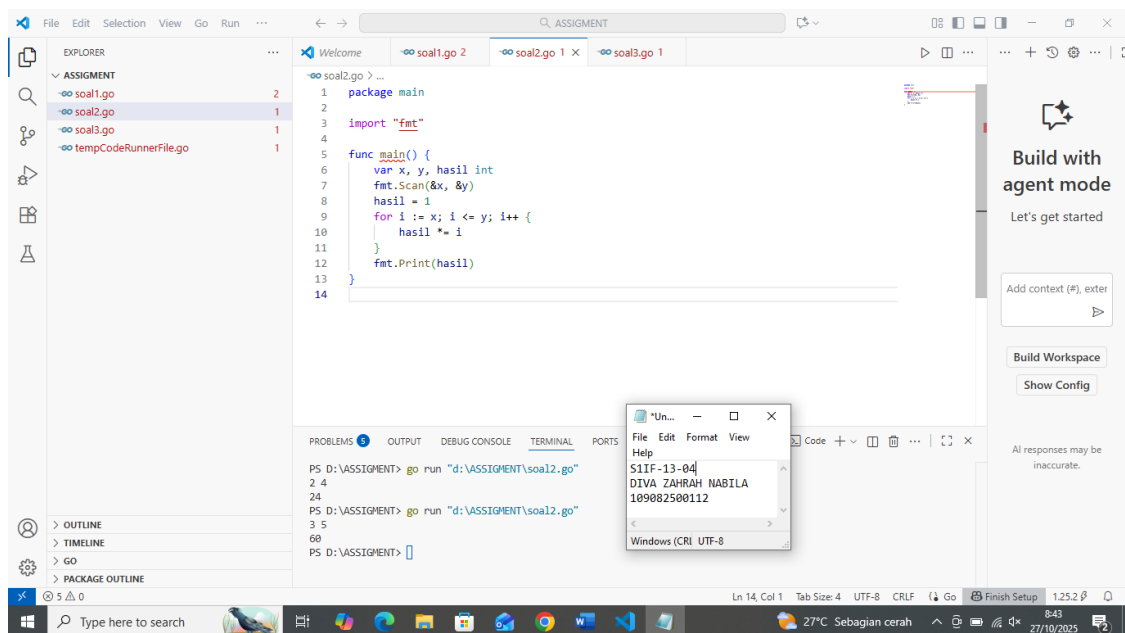
### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var x, y, hasil int
    fmt.Scan(&x, &y)
    hasil = 1
    for i := x; i <= y; i++ {
        hasil *= i
    }
    fmt.Print(hasil)
}
```

### Screenshoot program



### Deskripsi program

1. `package main` menandakan bahwa ini adalah program utama dalam bahasa Go.
2. `import "fmt"` mengimpor paket `fmt` yang digunakan untuk input dan output seperti `fmt.Print`, `fmt.Scan`, dan `fmt.Println`.
3. fungsi `main()` adalah tempat utama eksekusi program dimulai.
4. `var x, y, hasil` mendeklarasikan beberapa variabel bertipe integer.
5. `fmt.Scan(&n)` untuk menyimpan inputan dari pengguna
6. `hasil = 1`  
`for i := x; i <= y; i++ {`  
 `hasil *= i`  
rumus perulangan untuk menghitung hari x sampai hari y
7. `fmt.Print(hasil)` untuk menampilkan output

### 3. SOAL 3

#### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var peti, karung, ikat, keping, sisa int

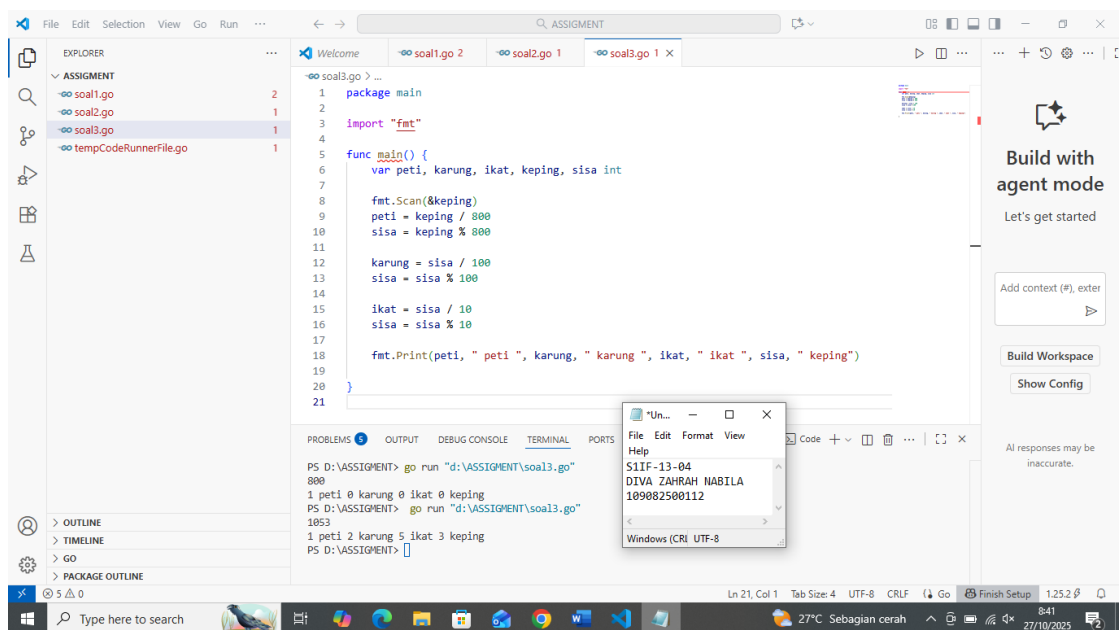
    fmt.Scan(&keping)
    peti = keping / 800
    sisa = keping % 800

    karung = sisa / 100
    sisa = sisa % 100

    ikat = sisa / 10
    sisa = sisa % 10

    fmt.Print(peti, " peti ", karung, " karung ",
    ikat, " ikat ", sisa, " keping")
}
```

#### Screenshoot program



### Deskripsi program

1. `package main` menandakan bahwa ini adalah program utama dalam bahasa Go.
2. `import "fmt"` mengimpor paket `fmt` yang digunakan untuk input dan output seperti `fmt.Print`, `fmt.Scan`, dan `fmt.Println`.
3. fungsi `main()` adalah tempat utama eksekusi program dimulai.
4. `var peti, karung, ikat, keping, sisa` mendeklarasikan beberapa variabel bertipe integer.
5. `fmt.Scan(&keping)` untuk menyimpan inputan dari pengguna
6. `fmt.Scan(&keping)`  
`peti = keping / 800`  
`sisa = keping % 800`  
`karung = sisa / 100`  
`sisa = sisa % 100`  
`ikat = sisa / 10`  
`sisa = sisa % 10`  
**rumus untuk menghitung perulangan**
7. `fmt.Print(peti, " peti ", karung, " karung ", ikat, " ikat ", sisa, " keping")` untuk menampilkan keluaran.