

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

**EVALUASI**



**Disusun oleh:**

**Abyan Fito Arrasyid**

**109082500086**

**S1IF-13-04**

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

## SOAL

### 1. SOAL 1

#### Source Code

```
package main

import "fmt"

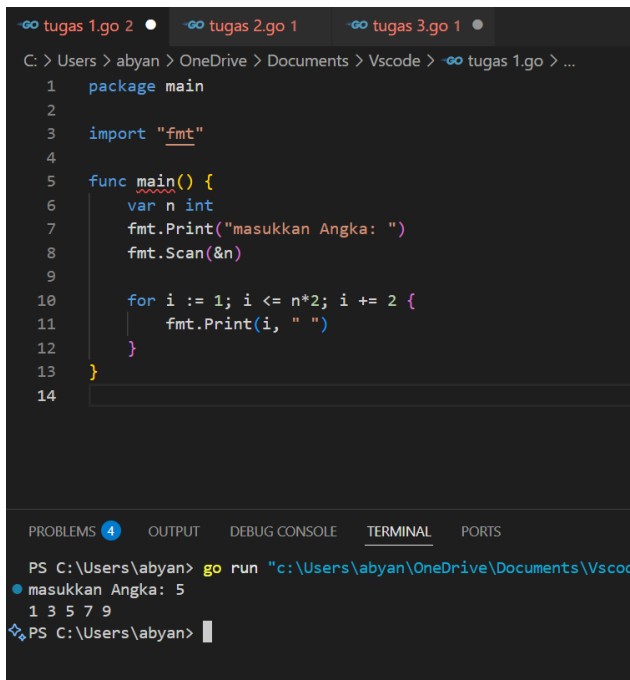
func main() {
    var n int

    fmt.Print("masukkan Angka: ")

    fmt.Scan(&n)

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

## Screenshoot program



```
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var n int
7     fmt.Print("masukkan Angka: ")
8     fmt.Scan(&n)
9
10    for i := 1; i <= n*2; i += 2 {
11        fmt.Print(i, " ")
12    }
13 }
14
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\abyan> go run "c:\Users\abyan\OneDrive\Documents\Vscod

● masukkan Angka: 5

1 3 5 7 9

❖ PS C:\Users\abyan>

## Deskripsi program

Program ini dibuat untuk menerima sebuah inputan dari pengguna, kemudian inputan tersebut mencetak bilangan ganjil pertama secara berurutan mulai dari 1

## 2. SOAL 2

### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var x, y int

    fmt.Scan(&x, &y)

    jumlah := 1

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

        jumlah *= i
    }
}
```

```

    }

    fmt.Print(jumlah)

}

```

### Screenshoot program

The screenshot shows a Go program in a VS Code editor. The program defines a `main` function that takes two integers `x` and `y` as input. It calculates the factorial of `y` (assuming `x` is 1) and prints the result. The terminal shows the program being run with inputs 2 and 4, resulting in the output 24.

```

C: > Users > abyan > OneDrive > Documents > Vscode > tugas 2.go > main
2
3  import "fmt"
4
5  func main() {
6      var x, y int
7      fmt.Scan(&x, &y)
8
9      jumlah := 1
10     for i := x; i <= y; i++ {
11         jumlah *= i
12     }
13
14     fmt.Print(jumlah)
15 }
16
PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
● PS C:\Users\abyan> go run "c:\Users\abyan\OneDrive\Documents\Vscode\tugas 2.go"
2 4
24
● PS C:\Users\abyan> go run "c:\Users\abyan\OneDrive\Documents\Vscode\tugas 2.go"
3 5
60
PS C:\Users\abyan>

```

### Deskripsi program

Program ini dibuat untuk mengurutkan variable yang dimasukkan, sebagai contoh  $2 \rightarrow 4$ , maka program akan berjalan dengan mengurutkan dari angka terkecilnya dan dikali {2,3,4} maka  $2 \times 3 \times 4 = 24$

### 3. SOAL 3

#### Source Code

```

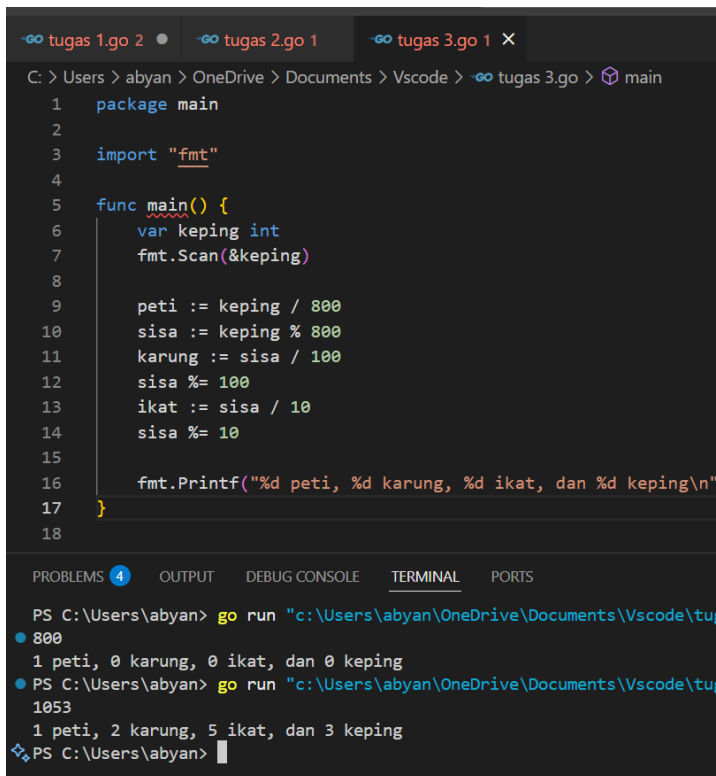
package main

import "fmt"

```

```
func main() {  
  
    var keping int  
  
    fmt.Scan(&keping)  
  
    peti := keping / 800  
    sisa := keping % 800  
    karung := sisa / 100  
    sisa %= 100  
    ikat := sisa / 10  
    sisa %= 10  
  
    fmt.Printf("%d peti, %d karung, %d ikat, dan %d  
keping\n", peti, karung, ikat, sisa)  
}
```

## Screenshoot program



```
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var keping int
7     fmt.Scan(&keping)
8
9     peti := keping / 800
10    sisa := keping % 800
11    karung := sisa / 100
12    sisa %= 100
13    ikat := sisa / 10
14    sisa %= 10
15
16    fmt.Printf("%d peti, %d karung, %d ikat, dan %d keping\n",
17 }
18
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\abyan> go run "c:\Users\abyan\OneDrive\Documents\Vscodetugas 3.go" 800  
1 peti, 0 karung, 0 ikat, dan 0 keping

PS C:\Users\abyan> go run "c:\Users\abyan\OneDrive\Documents\Vscodetugas 3.go" 1053  
1 peti, 2 karung, 5 ikat, dan 3 keping

PS C:\Users\abyan>

## Deskripsi program

Program ini dijalankan untuk menghitung seberapa banyak jumlah keping dan ingin mengetahui berapa banyak peti, karung, ikat, dan keping apabila pengguna memasukkan jumlah keping dan program akan meyetarakan banyak peti, karung, ikat, dan keping sesuai dengan masukan jumlah oleh pengguna