

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

**EVALUASI**



**Disusun oleh:**

**JOSHUA NATHANAEL**

**109082530033**

**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 n int

    fmt.Print("Masukan: ")

    fmt.Scan(&n)

    fmt.Print("Pengeluaraannya Adalah: ")

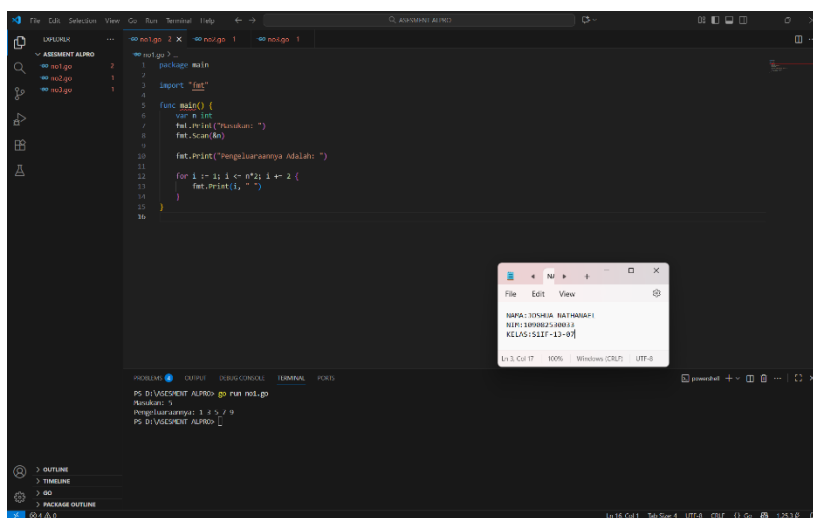
    for i := 1; i <= n*2; i += 2 {

        fmt.Print(i, " ")

    }

}
```

#### Screenshoot program



**Deskripsi program:**

Program di buat untuk untuk menampilkan deret bilangan ganjil sebanyak jumlah yang dimasukkan. Lalu program akan meminta input berupa bilangan bulat, lalu menampilkan deret bilangan ganjil secara berurutan. Contohnya jika kita memasukkan angka 5 maka akan mengeluarkan 1 3 5 7 9.

**2. SOAL 2****Source Code**

```
package main

import "fmt"

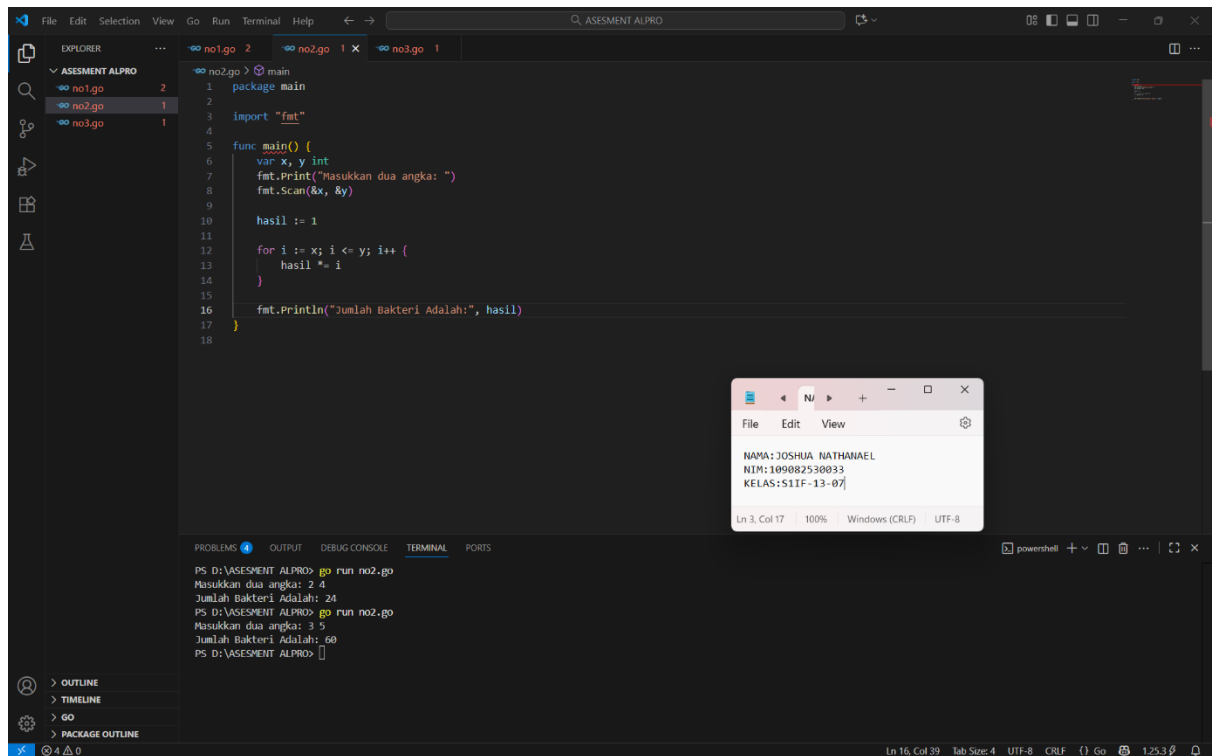
func main() {
    var x, y int
    fmt.Print("Masukkan dua angka: ")
    fmt.Scan(&x, &y)

    hasil := 1

    for i := x; i <= y; i++ {
        hasil *= i
    }

    fmt.Println("Jumlah Bakteri Adalah:", hasil)
}
```

**Screenshoot program**



### Deskripsi program:

Berfungsi untuk menghitung jumlah bakteri yang berkembang dari hari ke-x hingga hari ke-y menurut pola perkalian, inputkan dua angka sebagai batas awal dan akhir hari, setelah itu program akan mengalikan semua bilangan dari hari awal hingga hari akhir untuk mendapatkan hasil akhir.

### 3. SOAL 3

#### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var keping int

    fmt.Print("Masukkan jumlah kepingnya: ")
    fmt.Scan(&keping)
```

```

    ikat := keping / 10

    sisaKeping := keping % 10

    karung := ikat / 10

    sisaIkat := ikat % 10

    peti := karung / 8

    sisaKarung := karung % 8

    fmt.Printf("%d peti, %d karung, %d ikat, dan %d
keping\n", peti, sisaKarung, sisaIkat, sisaKeping)
}

```

## Screenshoot program

```

1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var keping int
7
8     fmt.Print("Masukkan jumlah kepingnya: ")
9     fmt.Scan(&keping)
10
11     ikat := keping / 10
12     sisaKeping := keping % 10
13
14     karung := ikat / 10
15     sisaIkat := ikat % 10
16
17     peti := karung / 8
18     sisaKarung := karung % 8
19
20     fmt.Printf("%d peti, %d karung, %d ikat, dan %d keping\n", peti, sisaKarung, sisaIkat, sisaKeping)
21 }

```

```

PS D:\ASASOENIT ALPRO> go run nol.go
Masukkan jumlah kepingnya: 1000
1 peti, 0 karung, 0 ikat, dan 0 keping
PS D:\ASASOENIT ALPRO> go run nol.go
Masukkan jumlah kepingnya: 3192
1 peti, 2 karung, 5 ikat, dan 2 keping
PS D:\ASASOENIT ALPRO>

```

## Deskripsi program:

Berfungsi untuk mengubah jumlah keping menjadi satuan yang lebih besar yaitu peti, karung, ikat, dan sisa keping. Lalu kita akan memasukan total keping, dan program menghitung konversinya berdasarkan aturan 1 ikat = 10 keping, 1 karung =

10 ikat, dan 1 peti = 8 karung. Hasilnya ditampilkan dalam bentuk jumlah peti, karung, ikat, dan keping yang tersisa.