

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

**EVALUASI**



**Disusun oleh:**

**[ ]Denis Ramadhani**

**[109082500060**

**S1IF-13-[02**

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

## SOAL

### 1. SOAL 1

#### Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var input int
    fmt.Print("input : ")
    fmt.Scan(&input)

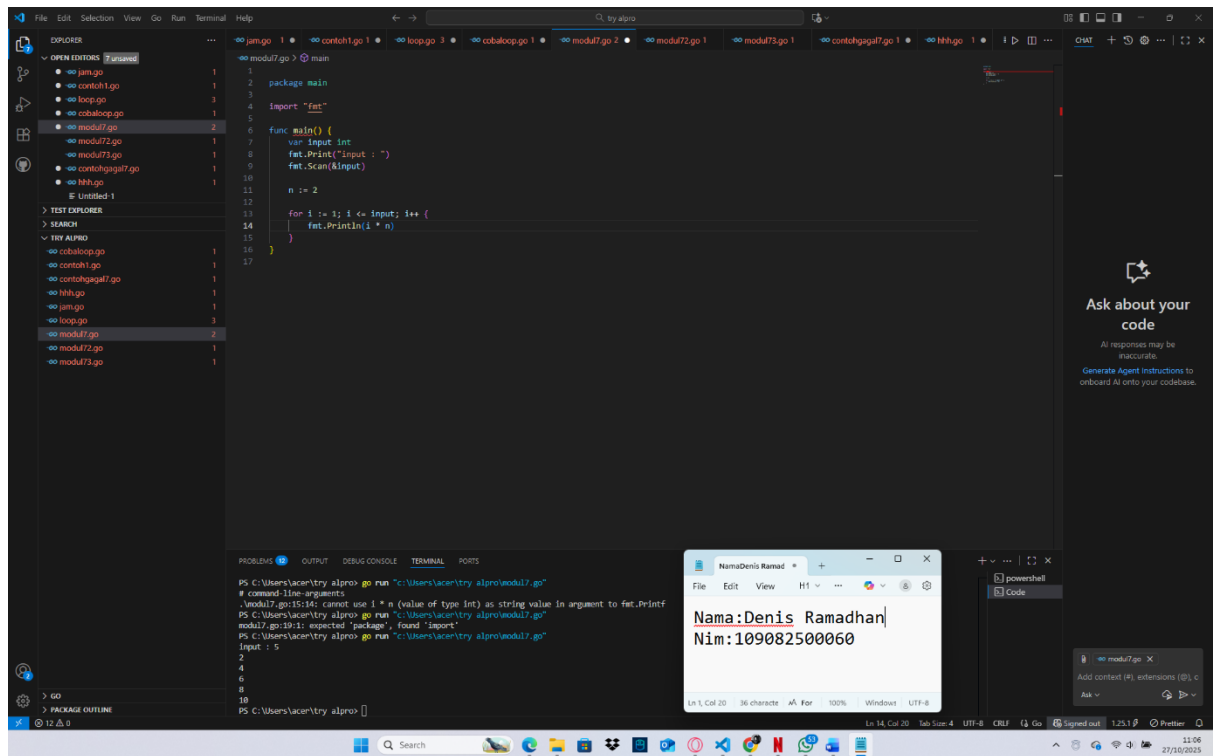
    n := 2

    for i := 1; i <= input; i++ {
        fmt.Println(i * n)
    }
}
```

#### Screenshoot program

//tambahkan tangkapan layar dari program (boleh lebih dari 1 jika diperlukan)

CONTOH TANGKAPAN LAYAR: (GUNAKAN NOTEPAD)



## Deskripsi program

Jadi kode ini dibuat sesuai permintaan soal yang ingin masukan input dan keluaranya bilangan genap positif kan,jadi dibuat situ pake loop

## 2. SOAL 2

### Source Code

```
package main

import "fmt"

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

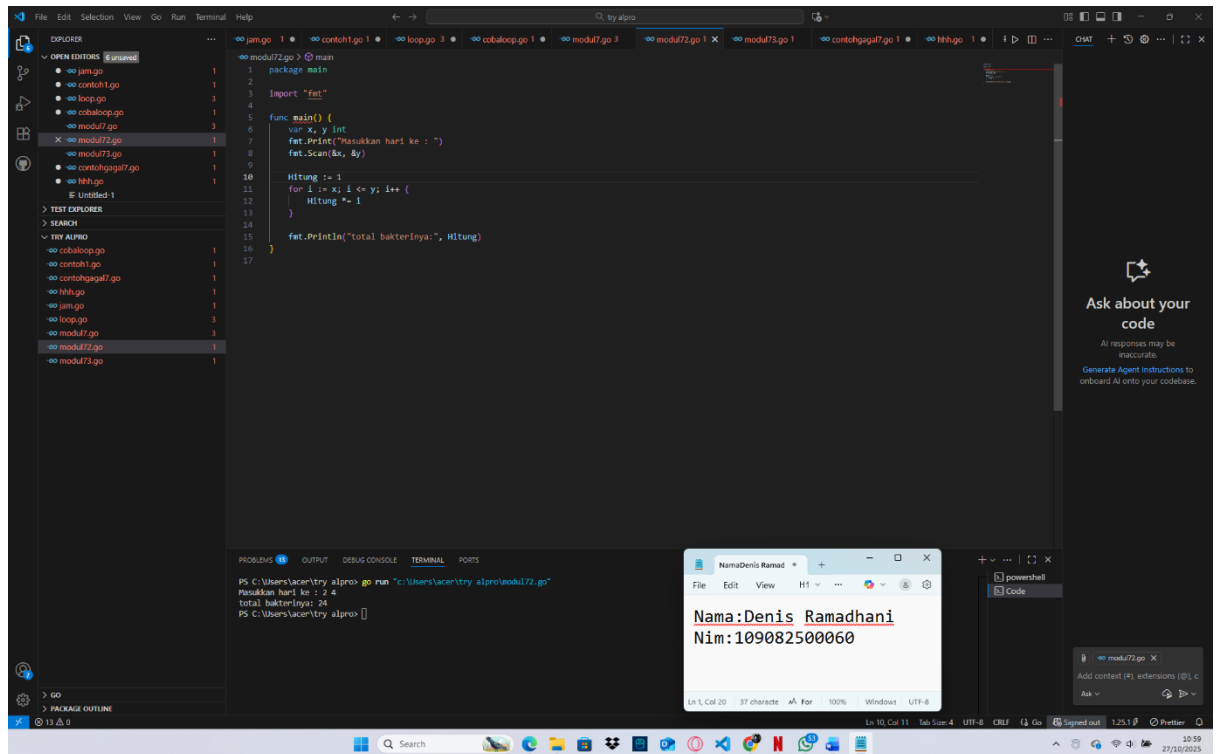
    Hitung := 1
    for i := x; i <= y; i++ {
        Hitung *= i
    }
}
```

```

fmt.Println("total bakterinya:", Hitung)
}

```

### Screenshoot program



### Deskripsi program

Jadi program ini dibuat untuk memasukan jumlah hari perkembangan baketri,disetiap hari yang perkembanagn bakterinya bertambah,dimasukan hari ke x hingga ke x dan kemudia dikalikan dengan jumlah perkembanagn bakteri yang ada dan keluarlah hasilnya

### 3. SOAL 3

#### Source Code

```

package main

import "fmt"

func main() {

    var (

```

```

        barang int
    )

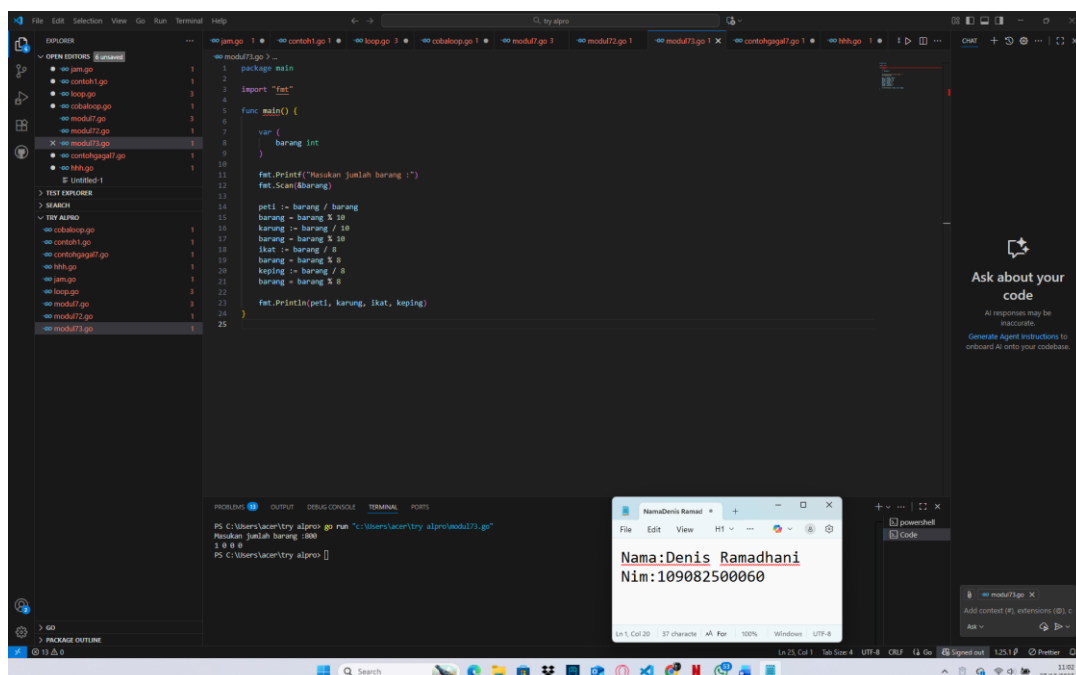
    fmt.Printf("Masukan jumlah barang :")
    fmt.Scan(&barang)

    peti := barang / barang
    barang = barang % 10
    karung := barang / 10
    barang = barang % 10
    ikat := barang / 8
    barang = barang % 8
    keping := barang / 8
    barang = barang % 8

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

```

## Screenshoot program



### **Deskripsi program**

**Kode ini menghitung pembagian barang ke dalam beberapa satuan misalnya peti, karung ikat, dan keping berdasarkan jumlah barang yang diinput**