

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

EIKEL PRINST SUKATENDEL

103112430232

S1IF-13-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025

SOAL

1. SOAL 1

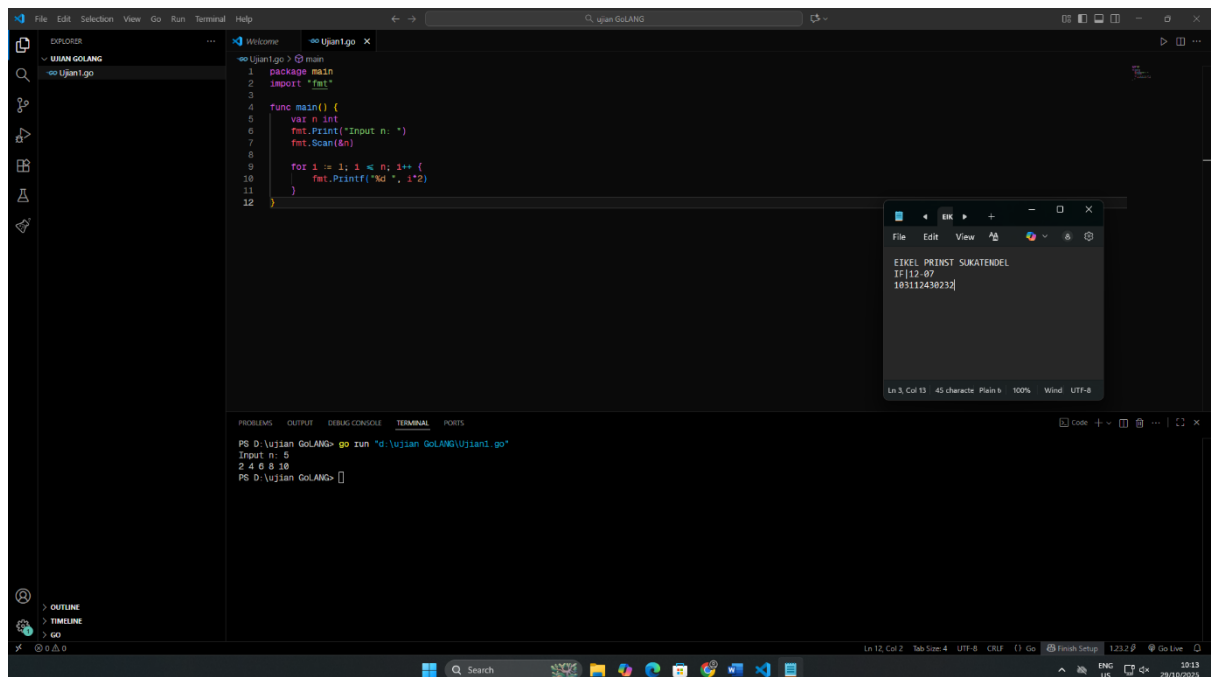
Source Code

```
package main
import "fmt"

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

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

Screenshoot program



Deskripsi program

Untuk membuat input dari 5 dan outputnya menjadi 2 4 6 8 10 adalah melakukan meminta input berupa bilangan bulat **n**, lalu mencetak **n bilangan genap pertama** (dimulai dari 2) ke layar.

2. SOAL 2

Source Code

```

package main

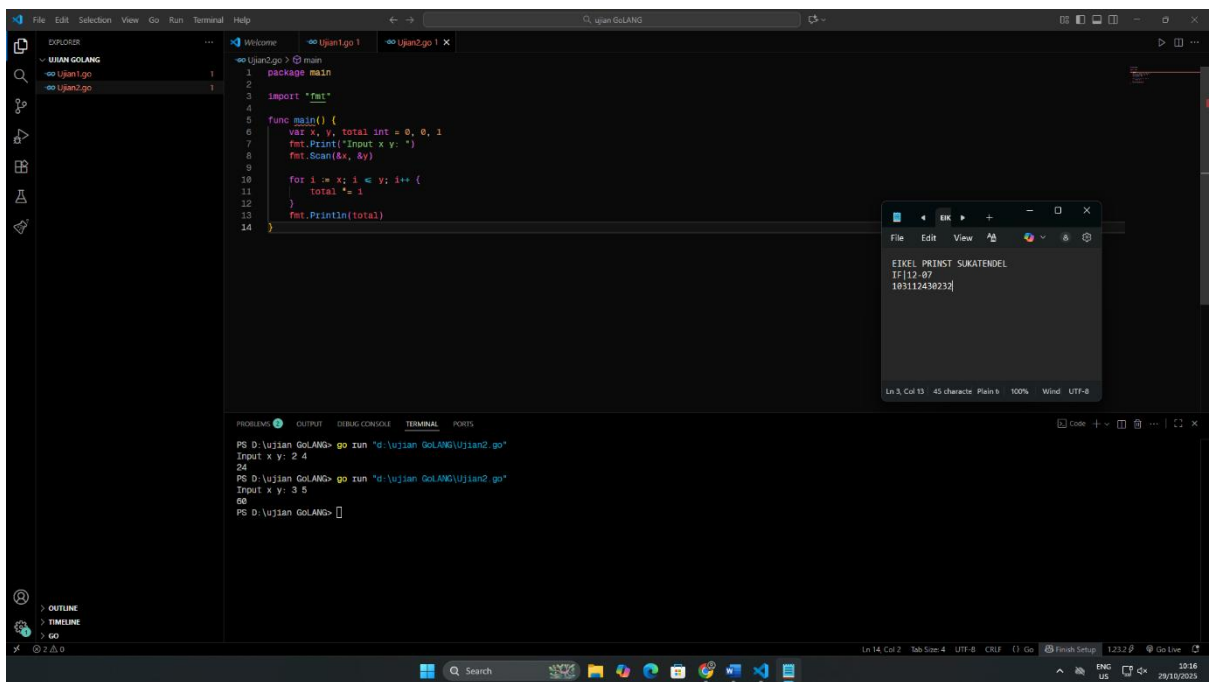
import "fmt"

func main() {
    var x, y, total int = 0, 0, 1
    fmt.Print("Input x y: ")
    fmt.Scan(&x, &y)

    for i := x; i <= y; i++ {
        total *= i
    }
    fmt.Println(total)
}

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Dalam soal ke dua ini adalah melakukan perkalian secara berurutan. Maka, kode tersebut meminta dua input bilangan bulat, **x** dan **y**, lalu menghitung **hasil perkalian semua bilangan dari x sampai y** (dengan kata lain, produk berurutan dari x hingga y).

3. SOAL 3

Source Code

```

package main

import "fmt"

```

```

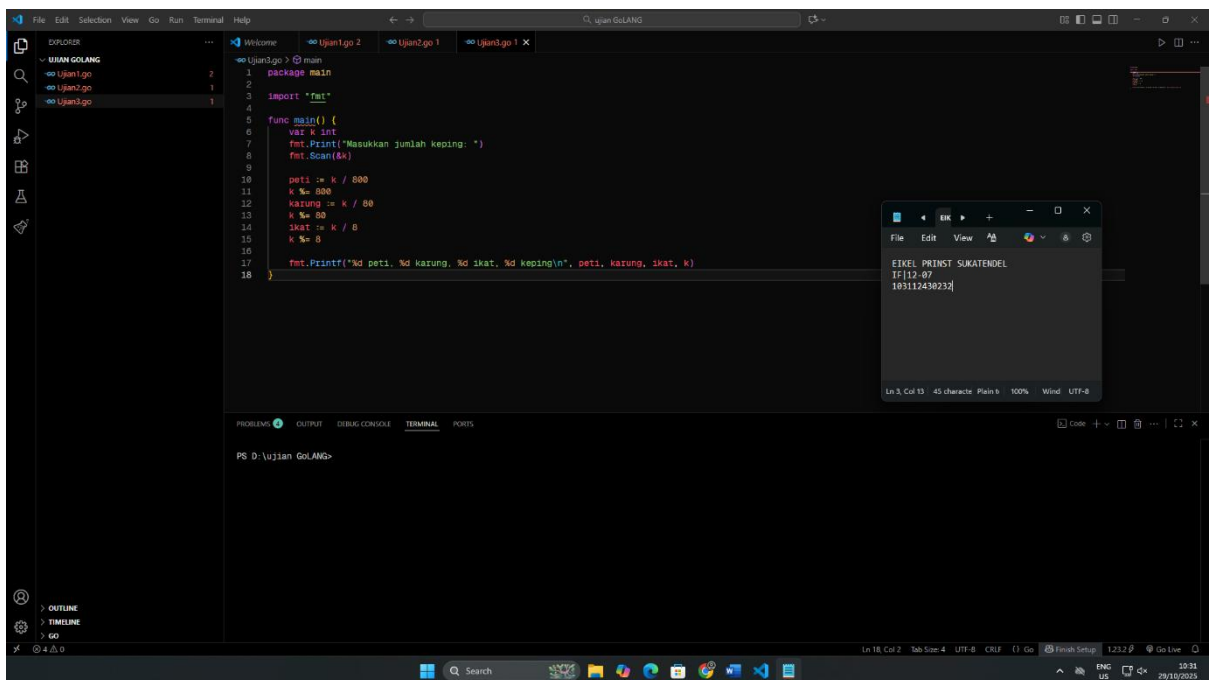
func main() {
    var k int
    fmt.Print("Masukkan jumlah keping: ")
    fmt.Scan(&k)

    peti := k / 800
    k %= 800
    karung := k / 80
    k %= 80
    ikat := k / 8
    k %= 8

    fmt.Printf("%d peti, %d karung, %d ikat, %d keping\n", peti,
karung, ikat, k)
}

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Untuk soal terakhir ini cukup sulit dikarenakan Pseducode tersebut meminta input berupa jumlah **keping (k)**, lalu menghitung berapa banyak

Untuk secara detail mengenai jumlah keping tersebut adalah

- **Peti (1 Peti = 800 keping)**
- **Karung (1karung = 80 keping)**
- **Okat(1 ikat= 8 keping)**
- **Dan serta sisa sisa yang ada**

Program menghitung berapa banyak peti (1 peti = 800 keping), karung (1 karung = 80 keping), dan ikat (1 ikat = 8 keping) yang bisa dibuat. Sisa keping yang tidak cukup untuk membentuk satuan di atas juga ditampilkan.

Contoh: jika input 965, hasilnya akan menunjukkan berapa peti, karung, ikat, dan keping yang tersisa.