

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

[RASYA PUTRA WIBOWO]

[109082500132]

S1IF-13-[02]

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

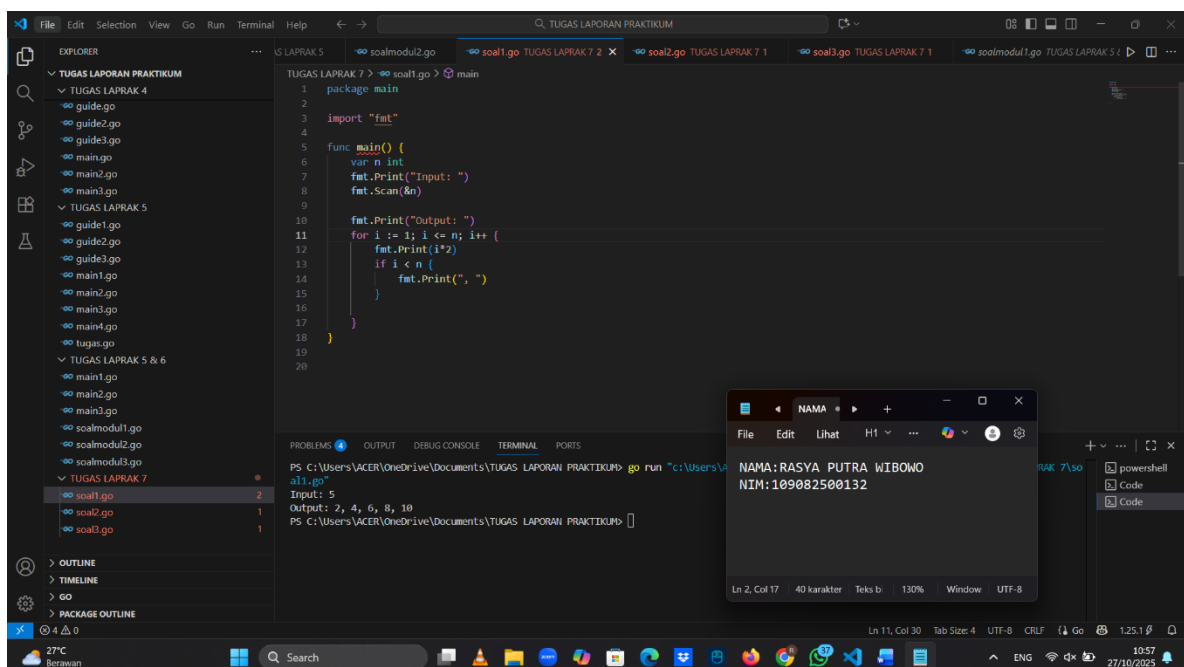
```
package main

import "fmt"

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

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

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini:

1. Menerima sebuah bilangan n dari pengguna.
2. Menampilkan deret **n bilangan kelipatan 2 pertama** (2, 4, 6, 8, ...).
3. Memisahkan setiap angka dengan koma.

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"

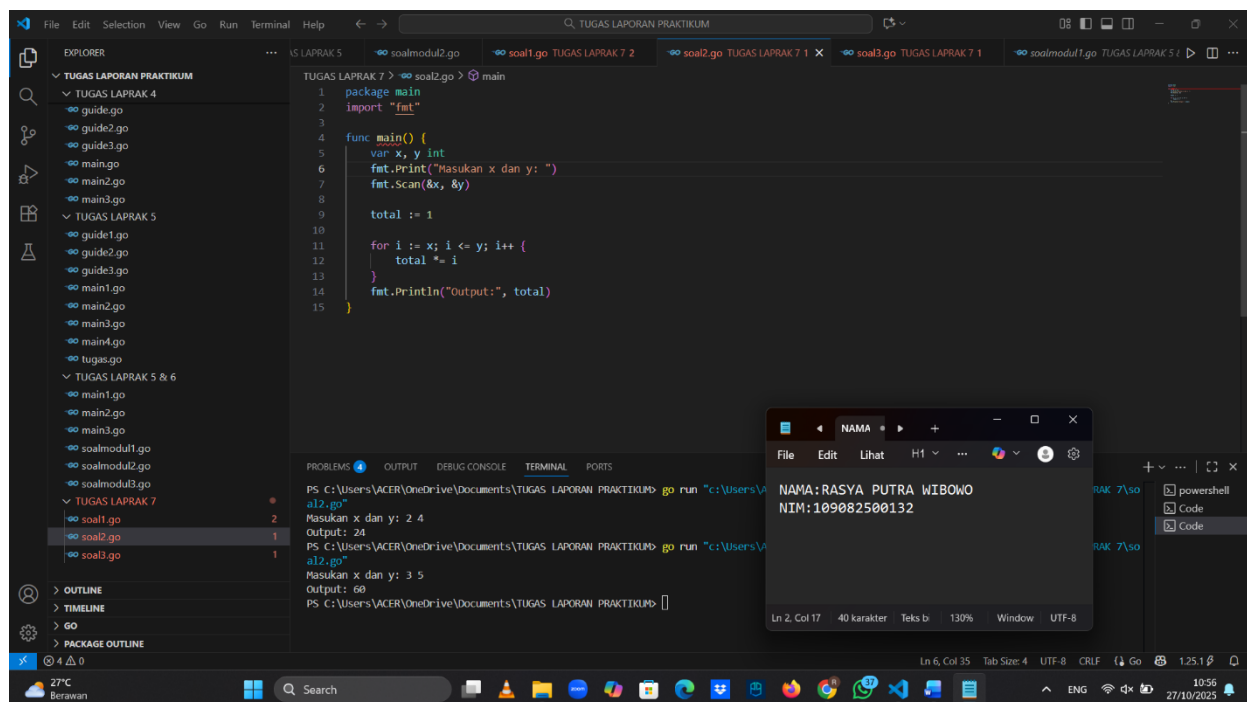
func main() {
    var x, y int
    fmt.Print("Masukan x dan y: ")
    fmt.Scan(&x, &y)

    total := 1

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

    fmt.Println("Output:", total)
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini:

1. Menerima dua bilangan bulat x dan y.
2. Menghitung hasil perkalian semua bilangan dari x sampai y.
3. Menampilkan hasil akhirnya ke layar.

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import (
    "fmt"
)
```

```

func main() {

    var keping int

    fmt.Print("Masukan keping: ")

    fmt.Scan(&keping)


    peti := keping / 800

    sisa := keping % 800


    karung := sisa / 80

    sisa = sisa % 80


    ikat := sisa / 8

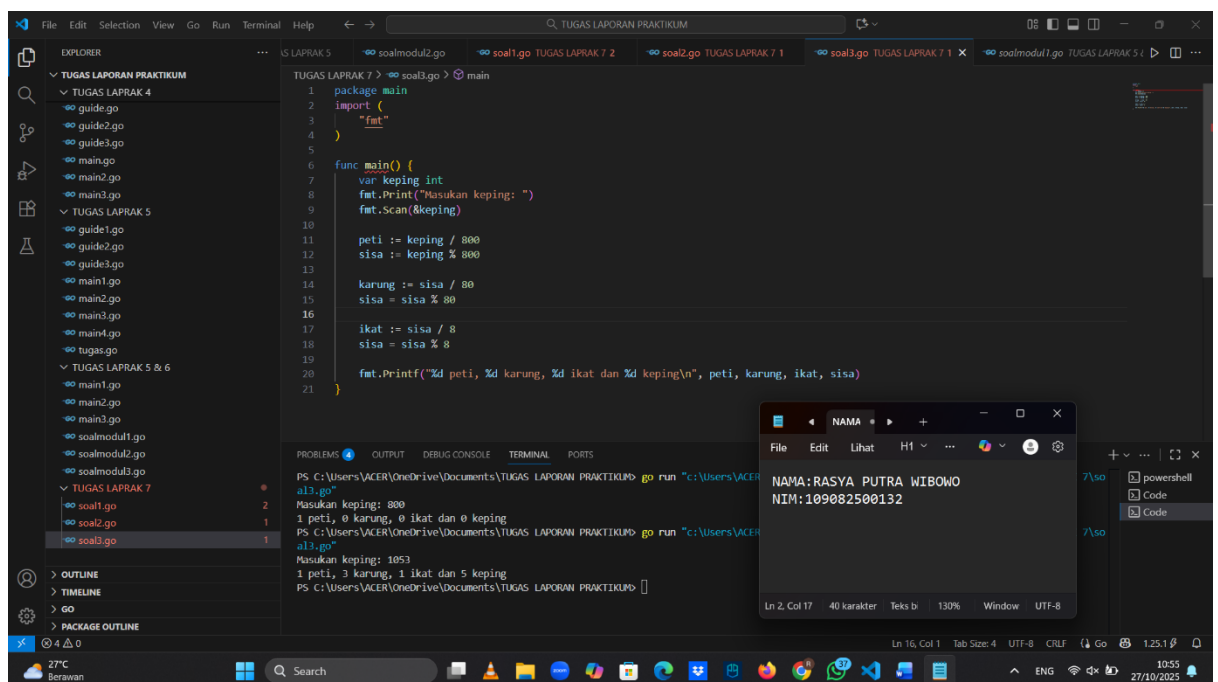
    sisa = sisa % 8


    fmt.Printf("%d peti, %d karung, %d ikat dan %d keping\n", peti, karung, ikat, sisa)

}

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini berfungsi untuk:

- 1. Mengonversi sejumlah keping (satuan kecil) menjadi bentuk yang lebih besar secara hierarkis:
peti → karung → ikat → keping (sisa).**
- 2. Menggunakan operasi pembagian (/) dan modulus (%) untuk menghitung berapa banyak satuan besar yang bisa dibuat dari jumlah keping yang diberikan.**