

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:
[Muhammad Nabil Raissa Pratama]
[109082500127]
S1IF-13-[2]

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

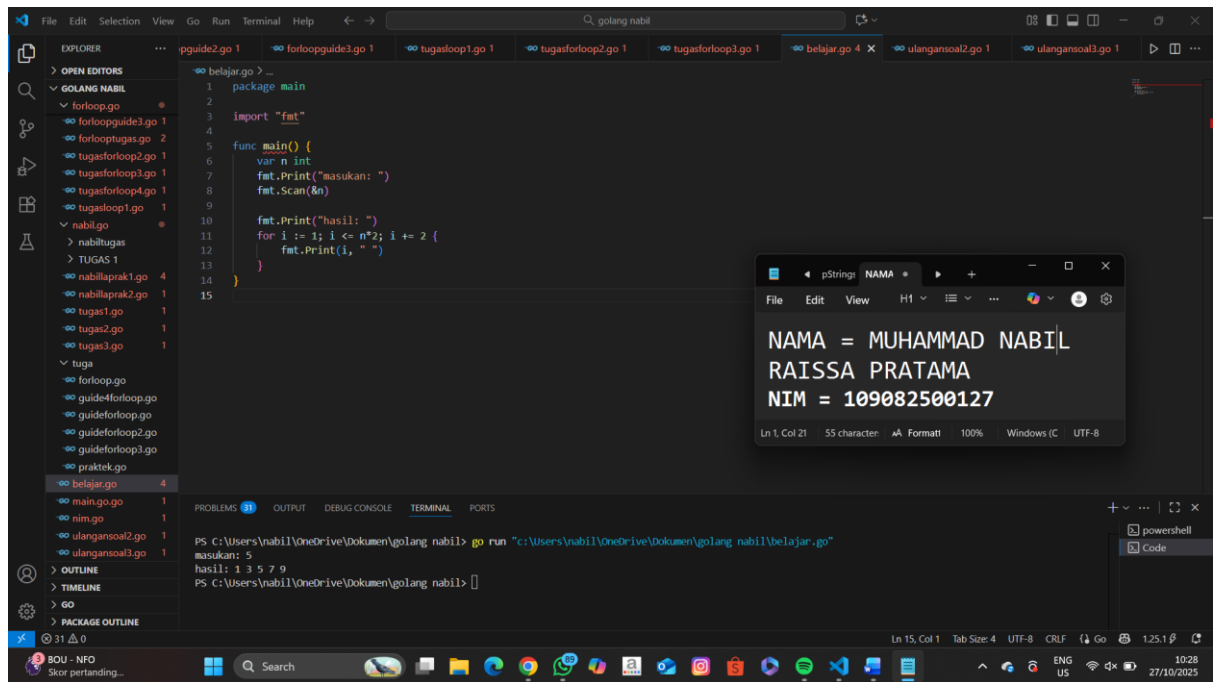
    fmt.Print("masukan: ")

    fmt.Scan(&n)

    fmt.Print("hasil: ")

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

Screenshoot program



Deskripsi program

Program Go ini minta kamu masukan satu angka **n**. Setelah itu, program bakal nunjukin **deret bilangan ganjil** mulai dari 1 sampai **$n \times 2 - 1$** (jadi jumlahnya ada n bilangan ganjil) Program ini pake **perulangan for** buat nampilin angkanya satu per satu.

.

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var x, y int

    fmt.Print("Masukkan x dan y: ")
}
```

```

    fmt.Scan(&x, &y)

    hasil := 1

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

        hasil *= i

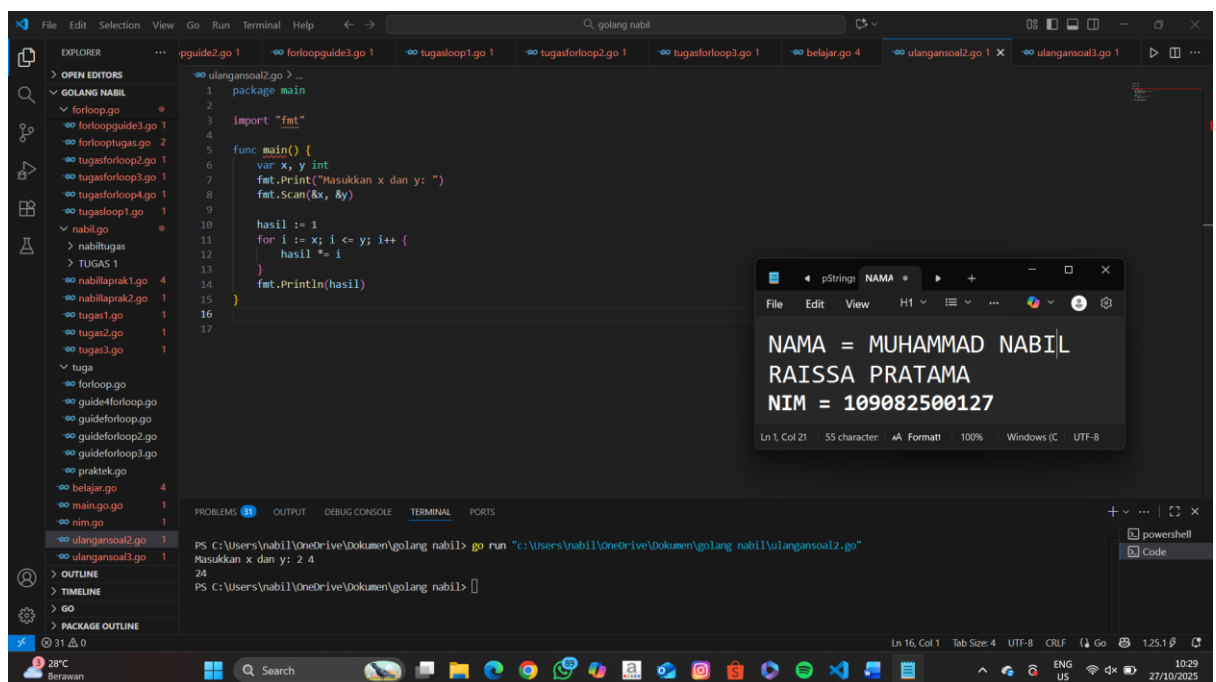
    }

    fmt.Println(hasil)

}

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program saya ini minta kamu masukan dua angka, yaitu x dan y. Setelah itu, program bakal ngitung hasil perkalian semua angka mulai dari x sampai y (misalnya dari 2 sampai 5 berarti $2 \times 3 \times 4 \times 5$).

Terus, hasil akhirnya bakal ditampilkan di layar.

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var keping int

    fmt.Print("Masukkan jumlah keping: ")

    fmt.Scan(&keping)

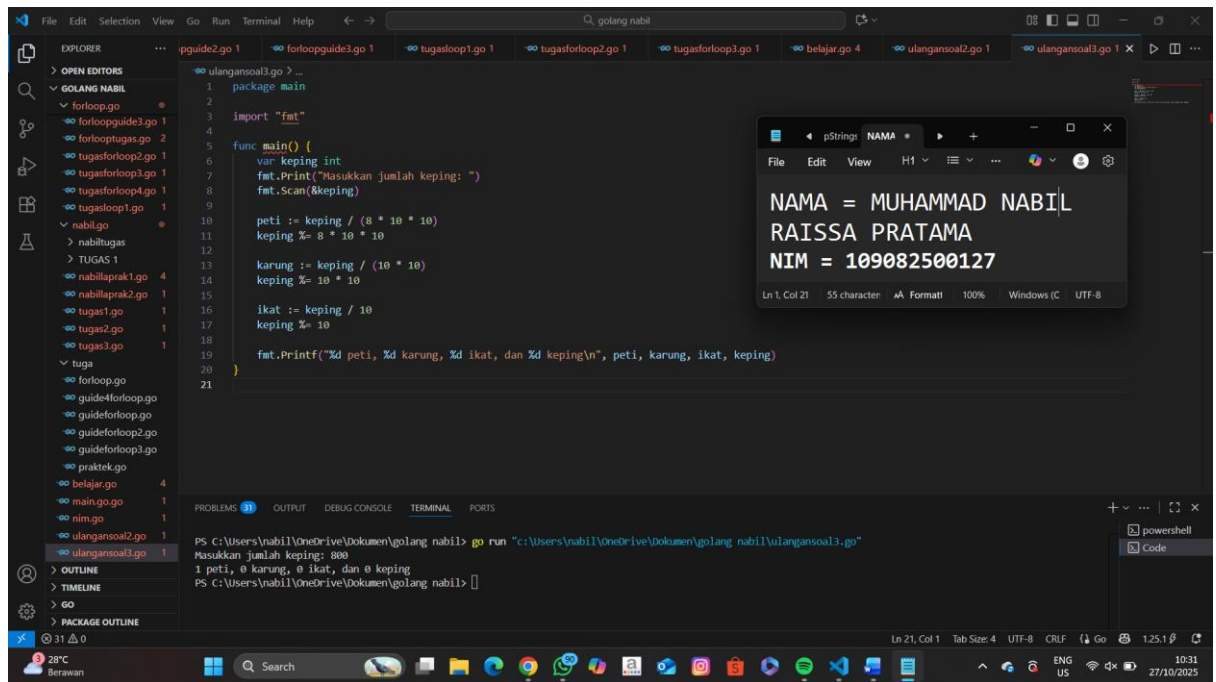
    peti := keping / (8 * 10 * 10)
    keping %= 8 * 10 * 10

    karung := keping / (10 * 10)
    keping %= 10 * 10

    ikat := keping / 10
    keping %= 10

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

Screenshoot program



Deskripsi program

Program Go ini dipakai untuk menghitung dan membagi jumlah keping jadi satuan yang lebih besar. Jadi, misalnya kamu punya banyak keping, program ini akan ngitung ada berapa peti, karung, ikat, dan sisa keping yang belum masuk ke ikat.

Aturannya begini:

- 1 peti = $8 \times 10 \times 10$ keping
- 1 karung = 10×10 keping
- 1 ikat = 10 keping