

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

NUR FITRI RACHMADILLA DEWANTI

109082500057

S1IF-13-04

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2025

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var n, i int


    fmt.Print("masukkan n: ")

    fmt.Scan(&n)

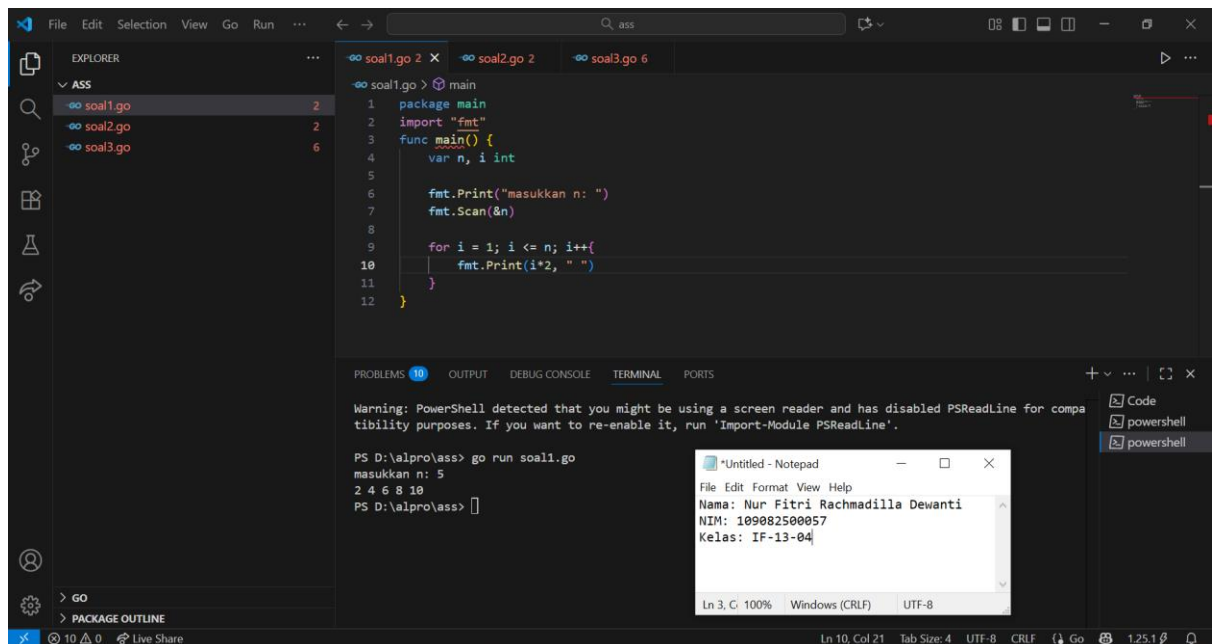

    for i = 1; i <= n; i++){

        fmt.Print(i*2, " ")

    }

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini dibuat untuk membantu menampilkan contoh deret bilangan. Input berupa sebuah bilangan bulat n . Setelah itu akan menghasilkan output deret bilangan genap yang dimulai dari 2 sampai $2*n$. Setiap hasil adalah hasil perkalian $i*2$.

Input: 5

Output: 2 4 6 8 10

2. SOAL 2**Source Code**

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var x, y, i int
    var total int

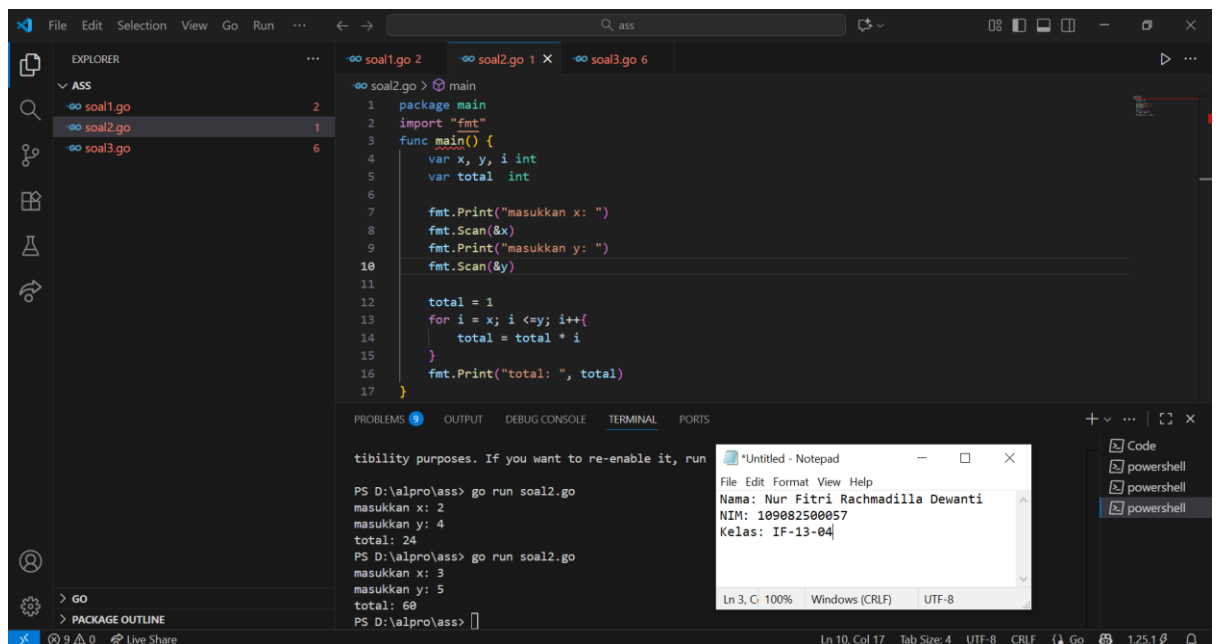
    fmt.Print("masukkan x: ")
    fmt.Scan(&x)

    fmt.Print("masukkan y: ")
    fmt.Scan(&y)

    total = 1
    for i = x; i <=y; i++){
        total = total * i
    }

    fmt.Print("total: ", total)
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini di buat untuk melakukan input dua bilangan bulat yaitu x dan y. Kemudian program akan menghitung hasil dari perkalian dari semua bilangan mulai dari x sampai y. Hasil output berupa variabel total dari perkalian x sampai y.

Input:

x: 2

y: 4

Perhitungan: 2 x 3 x 4

Output: 24

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var peti, karung, ikat, keping int


    fmt.Print("bilangan bulat satuan keping: ")

    fmt.Scan(&keping)


    peti = keping / 800

    karung = keping % 800 / 80
```

```

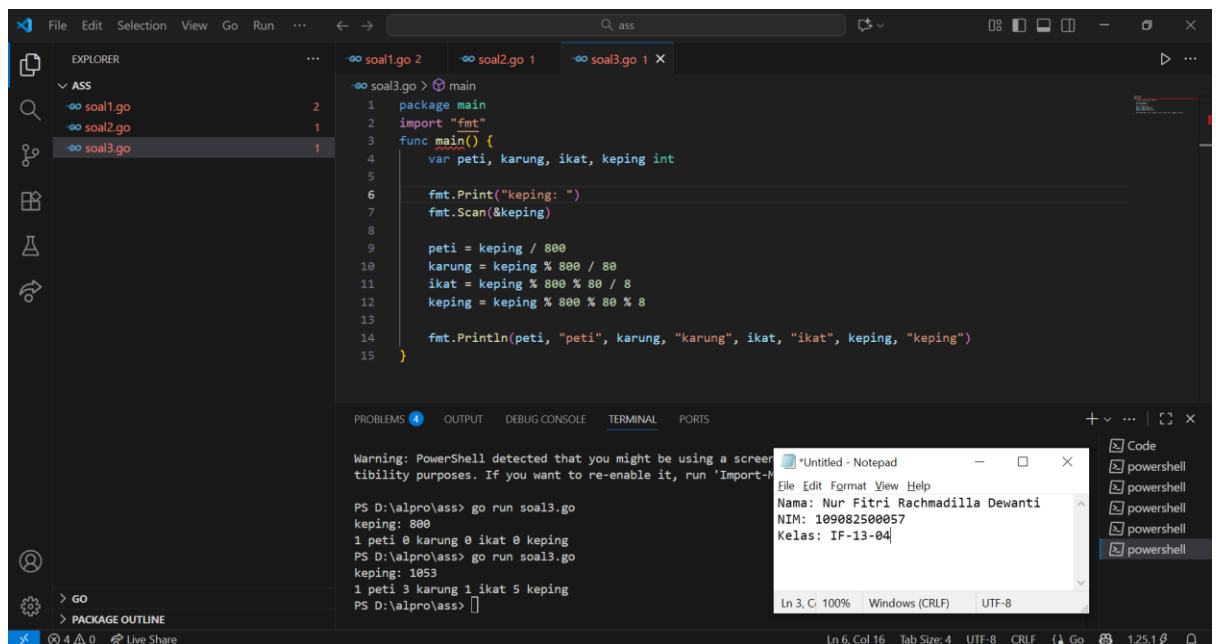
    ikat = keping % 800 % 80 / 8

    keping = keping % 800 % 80 % 8

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

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini dibuat untuk mengkonversi jumlah keping menjadi peti, karung, ikat, dan keping.

1 peti = 10 karung

1 karung = 10 ikat

1 ikat = 8 keping

keping: 800

1 peti 0 karung 0 ikat 0 keping

keping: 1053

1 peti 3 karung 1 ikat 5 keping

Hasil output akan menampilkan jumlah peti, karung, ikat, dan keping.