

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

RAFI IMAM NASRULLAH

109082530010

S1IF-13-02

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

import "fmt"

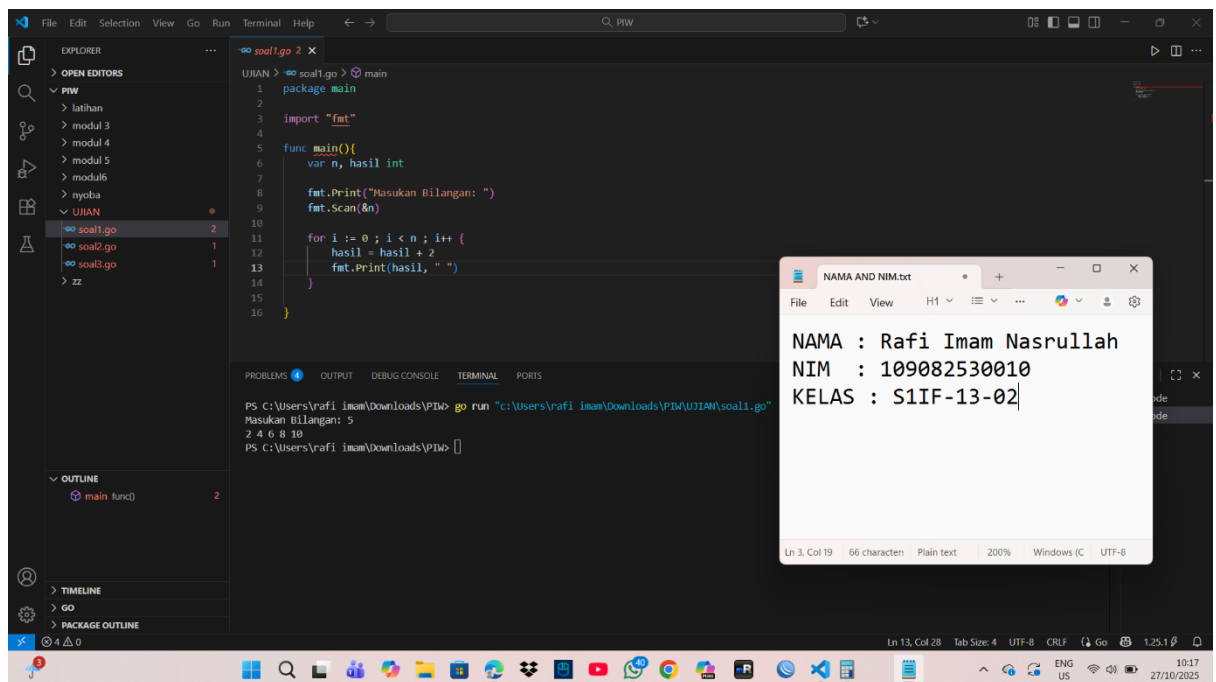
func main(){
    var n, hasil int

    fmt.Print("Masukan Bilangan: ")
    fmt.Scan(&n)

    for i := 0 ; i < n ; i++ {
        hasil = hasil + 2
        fmt.Print(hasil, " ")
    }

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini meminta kita memasukkan sebuah bilangan bulat, lalu program akan mencetak bilangan genap secara berurutan mulai dari 2 sampai n.

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var x, y int

    fmt.Scan(&x, &y)

    jumlah := 1
```

```

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

            jumlah *= i

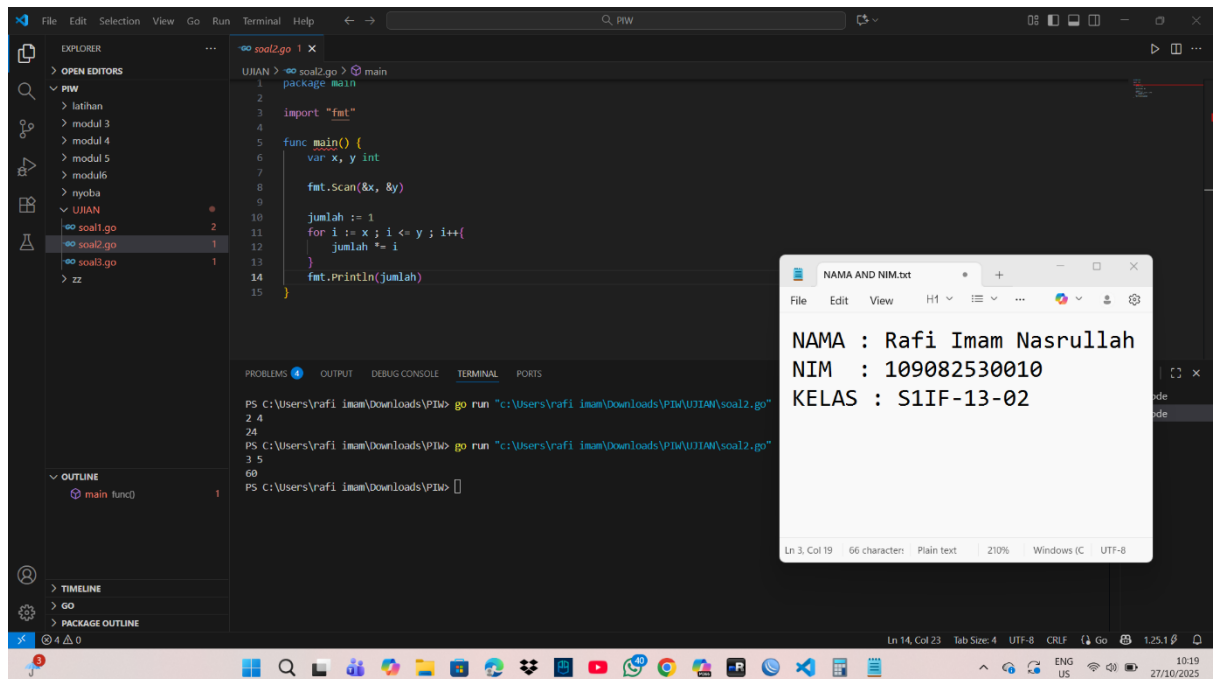
        }

        fmt.Println(jumlah)

    }

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini meminta untuk memasukkan dua bilangan bulat yaitu x dan y. Lalu program akan menghitung hasil perkalian dari semua bilangan yang dimulai dari x hingga y secara berurutan menggunakan perulangan for. Nilai hasil perkalian disimpan dalam variabel jumlah, yang awalnya bernilai 1. Setelah perulangan selesai, program menampilkan hasil akhir perkalian tersebut ke layar.

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main () {

    var keping int

    fmt.Scan(&keping)


    peti := keping / 800

    keping = keping % 800

    karung := keping / 80

    keping = keping % 80

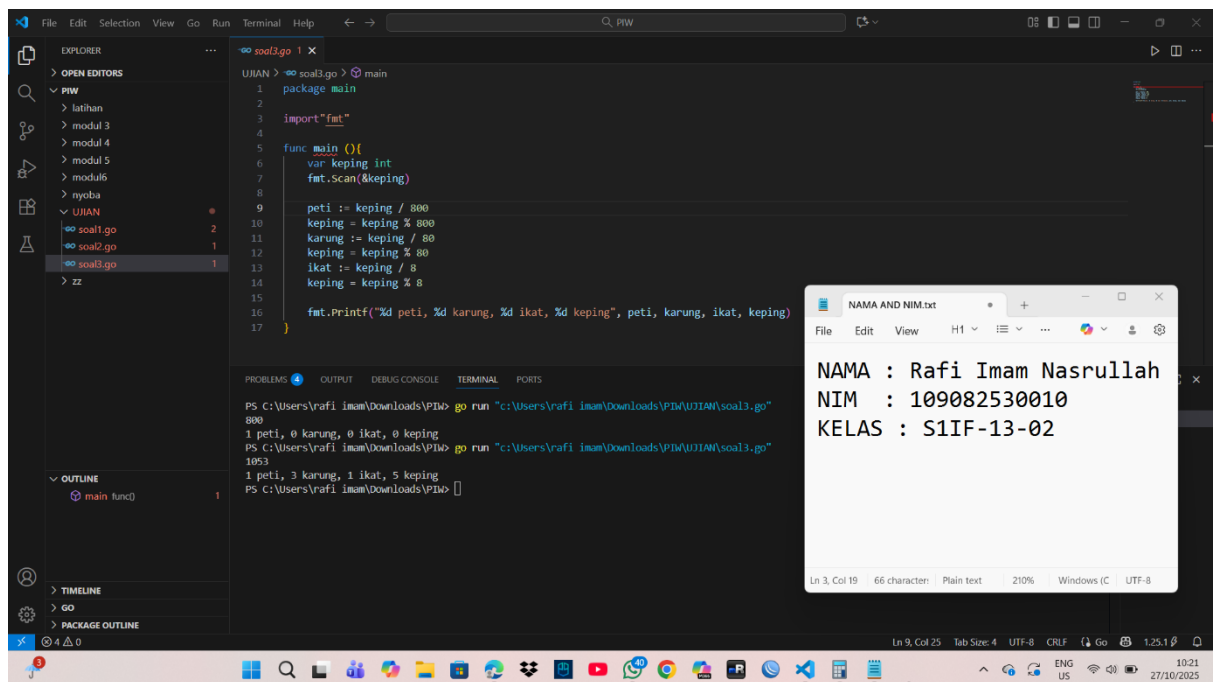
    ikat := keping / 8

    keping = keping % 8


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

}
```

Screenshoot program



```
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main(){
6     var keping int
7     fmt.Scan(&keping)
8
9     peti := keping / 800
10    keping = keping % 800
11    karung := keping / 80
12    keping = keping % 80
13    ikat := keping / 8
14    keping = keping % 8
15
16    fmt.Printf("%d peti, %d karung, %d ikat, %d keping", peti, karung, ikat, keping)
17 }
```

```
PS C:\Users\rafi imam\Downloads\PIW> go run "c:\Users\rafi imam\Downloads\PIW\UIJAN\soal3.go"
800
1 peti, 0 karung, 0 ikat, 0 keping
PS C:\Users\rafi imam\Downloads\PIW> go run "c:\Users\rafi imam\Downloads\PIW\UIJAN\soal3.go"
1053
1 peti, 3 karung, 1 ikat, 5 keping
PS C:\Users\rafi imam\Downloads\PIW>
```

NAMA : Rafi Imam Nasrullah
NIM : 109082530010
KELAS : S1IF-13-02

Deskripsi program

Program ini berfungsi untuk menghitung peti, karung, ikat, keping. Awal kita mengitung 10 karung X 10 Ikat X 8 Keping, berapa keping yang di butuh kan untuk menjadi 1 peti, $\text{peti} = \text{keping} / 800$. Jadi yang di dibutuhkan untuk menjadi 1 peti yaitu 800 keping, 10 karung yaitu 80 keping, 1 Ikat = 8 keping.