

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

ERIC SETIAWAN

109082500197

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("Input: ")

    fmt.Scan(&n)

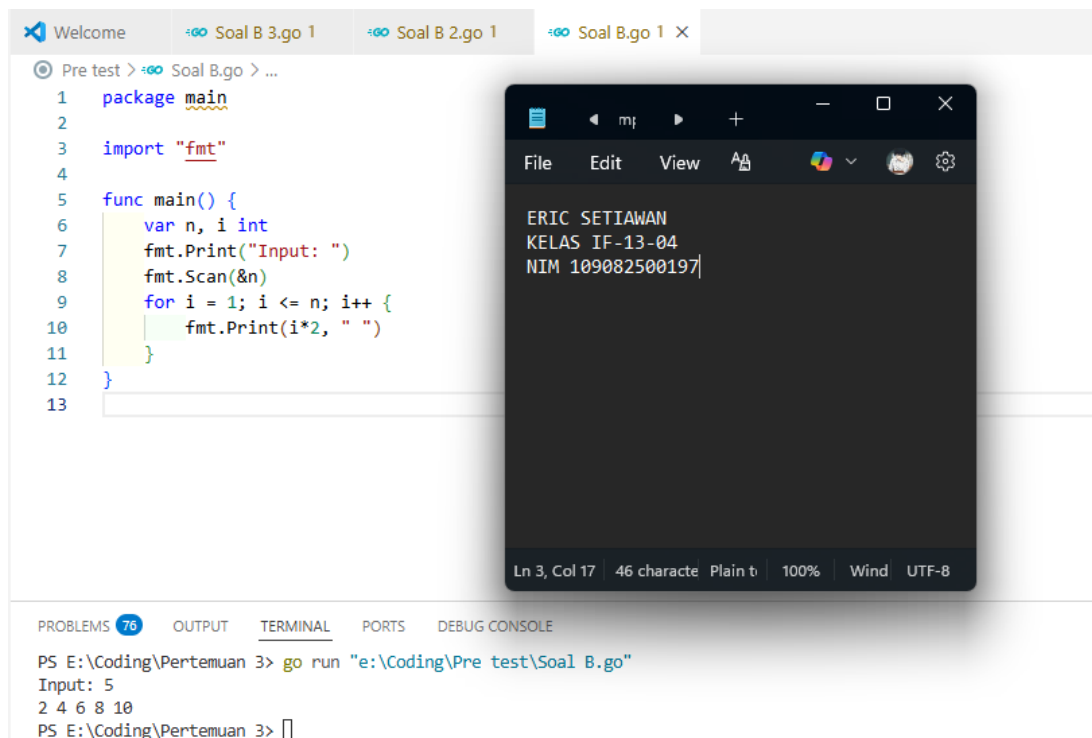
    for i = 1; i <= n; i++ {

        fmt.Print(i*2, " ")

    }

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program Ini digunakan untuk menerima input sebuah bilangan bulat n, lalu mencetak n menjadi bilangan genap pertama secara berurutan mulai dari 2.

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var x, y int

    fmt.Print("Input: ")

    fmt.Scan(&x, &y)

    hasil := 1

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

        hasil *= i

    }

    fmt.Printf("%d\n", hasil)

}
```

Screenshoot program

```
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var x, y int
7     fmt.Print("Input: ")
8     fmt.Scan(&x, &y)
9     hasil := 1
10    for i := x; i <= y; i++ {
11        hasil *= i
12    }
13    fmt.Printf("%d\n", hasil)
14 }
15
```

ERIC SETIAWAN
KELAS IF-13-04
NIM 109082500197

PS E:\Coding\Pertemuan 3> go run "e:\Coding\Pre test\Soal B 2.go"
Input: 2 4
24
PS E:\Coding\Pertemuan 3> go run "e:\Coding\Pre test\Soal B 2.go"
Input: 3 5
60
PS E:\Coding\Pertemuan 3> █

Deskripsi program

Program ini digunakan untuk menghitung jumlah bakteri terakhir dari hari x sampai hari y.

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var n int

    fmt.Print("Input: ")

    fmt.Scan(&n)

    peti := n / 800

    sisa := n % 800

    karung := sisa / 100

    sisa = sisa % 100

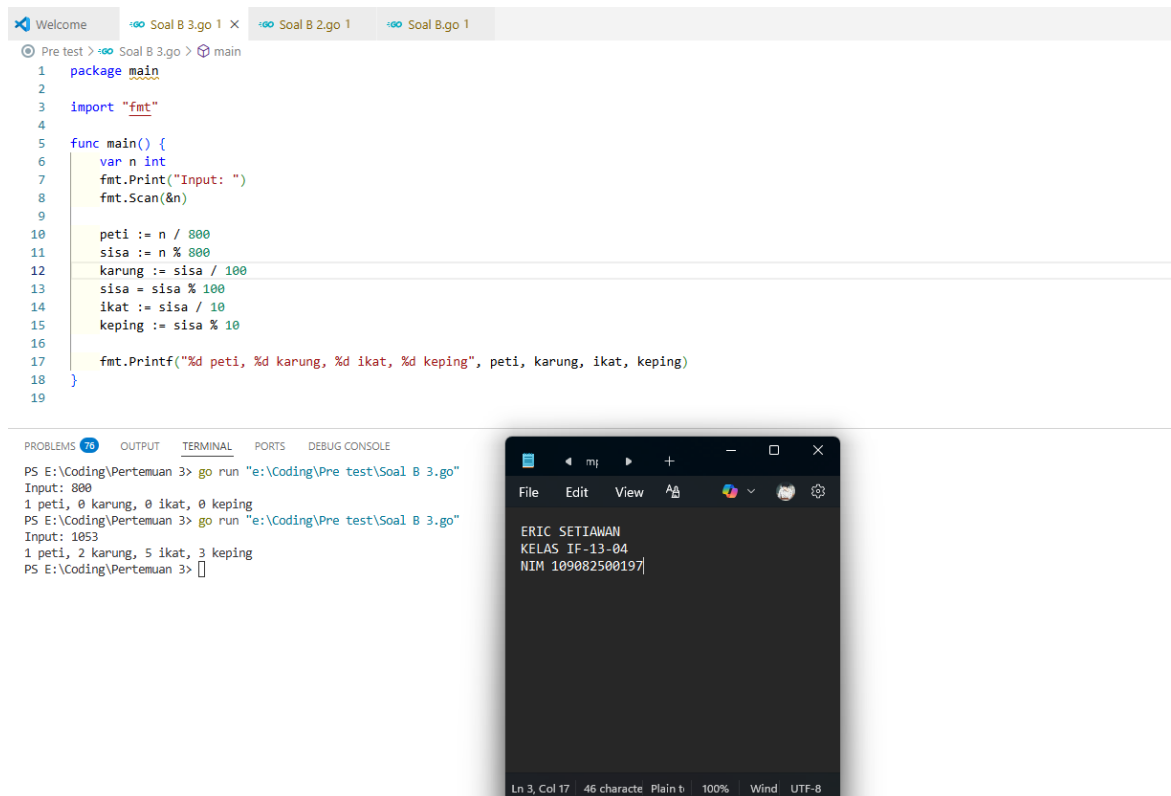
    ikat := sisa / 10

    keping := sisa % 10

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

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini dibuat untuk 4 bilangan bulat yang menyatakan jumlah peti, karung, dan ikat