

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

ITRHOH ANGGUN PAMUNGKAS

109082500117

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.Println("masukkan bilangan: ")

    fmt.Scan(&n)

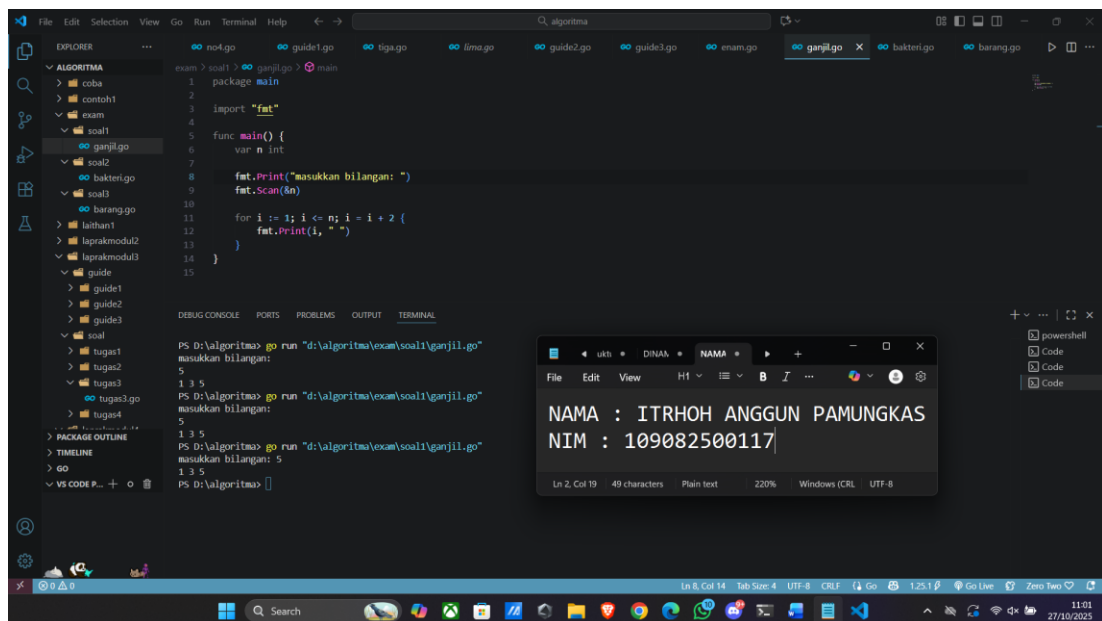
    for i := 1; i <= n; i=i+2 {

        fmt.Print(i, " ")

    }

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program tersebut mengeluarkan bilangan ganjil, menggunakan $i=i+2$ agar output menjadi ganjil

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var x, y int

    fmt.Print("masukkan nilai x dan y: ")

    fmt.Scan(&x, &y)

    jumlah := 1

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

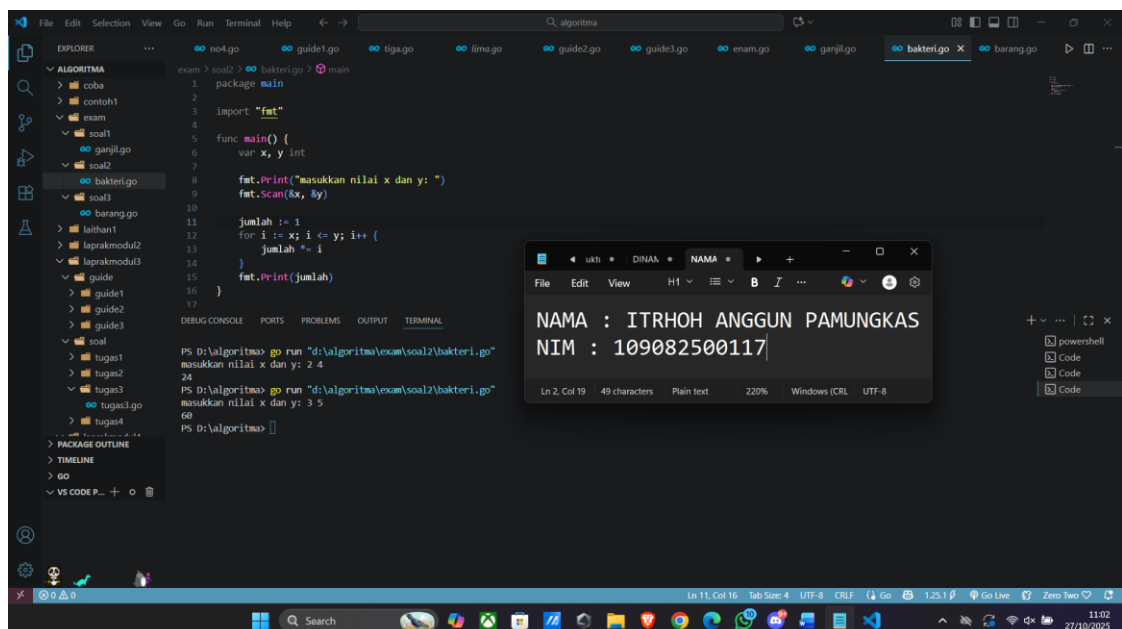
        jumlah *= i

    }

    fmt.Print(jumlah)

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini berfungsi untuk menghitung jumlah bakteri dari hari x sampai y, menggunakan jumlah $\times i$, yang berarti x terus dikali sampai dengan y

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var keping int

    fmt.Print("Masukkan keping: ")
    fmt.Scan(&keping)

    peti := keping / 800
    sisa := keping % 800

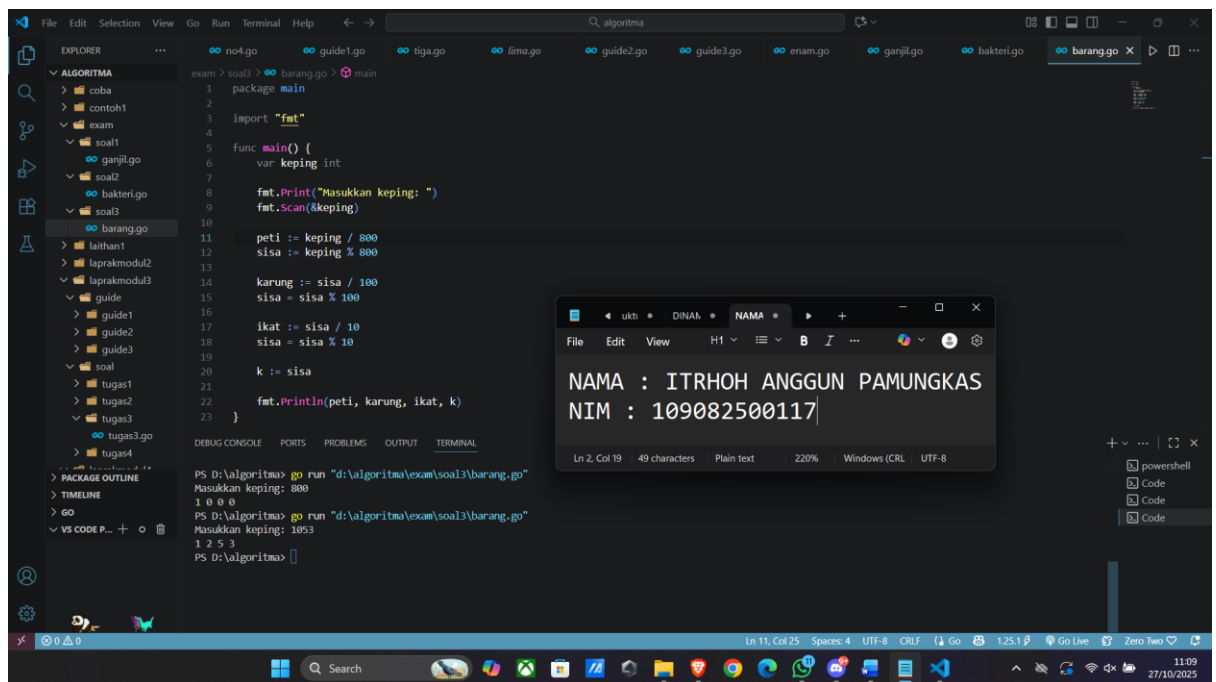
    karung := sisa / 100
    sisa = sisa % 100

    ikat := sisa / 10
    sisa = sisa % 10

    k := sisa

    fmt.Println(peti, karung, ikat, k)
}
```

Screenshoot program



```
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var keping int
7
8     fmt.Print("Masukkan keping: ")
9     fmt.Scan(&keping)
10
11     peti := keping / 800
12     sisa := keping % 800
13
14     karung := sisa / 100
15     sisa = sisa % 100
16
17     ikat := sisa / 10
18     sisa = sisa % 10
19
20     k := sisa
21     fmt.Println(peti, karung, ikat, k)
22 }
23
```

DEBUG CONSOLE

```
PS D:\algoritma> go run "d:\algoritma\exam\soal3\barang.go"
Masukkan keping: 800
1 0 0
PS D:\algoritma> go run "d:\algoritma\exam\soal3\barang.go"
Masukkan keping: 1053
1 2 5 3
PS D:\algoritma>
```

Deskripsi program

Menyatakan jumlah peti, karung, ikat dalam satuan keping, karena 1 ikat adalah 10 keping jadi dibagi dengan 10, 1 karung 10 ikat jadi 10 ikat dikali dengan 10 keping oleh karena itu karung dibagi dengan 100, untuk 1 peti membutuhkan 8 karung jadi 1 10 ikat dikali 8, jadi peti dibagi dengan 800, setelah dibagi akan dimodulus untuk mendapatkan hasil.