

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

Farrasya Lazuardi

109082500040

S1IF-13-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main(){

    var x int

    fmt.Scan(&x)

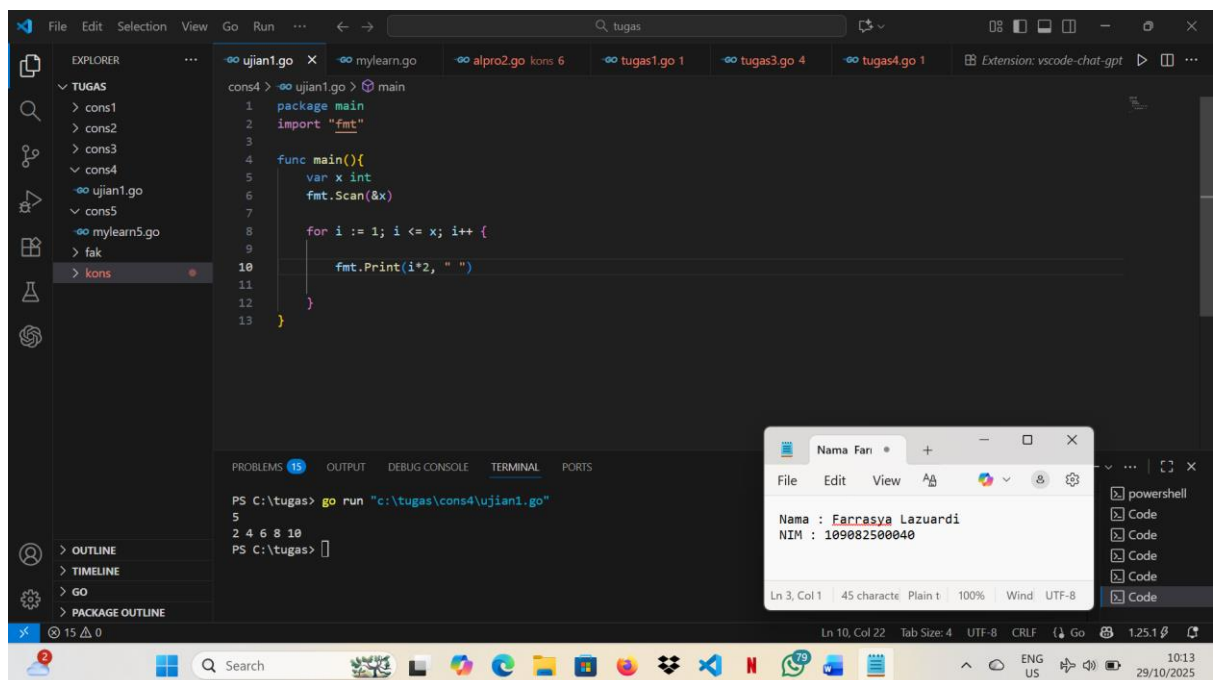
    for i := 1; i <= x; i++ {

        fmt.Print(i*2, " ")

    }

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Didalam program tersebut saya memasukkan 1 variabel yaitu n untuk menghitung bilangan genap dari 1 sampai n. Karena soal menginginkan output bilangan genap maka program tersebut dijalankan melalui angka yang berurut, karena bilangan genap dapat dibagi bilangan dua, selanjutnya bilangan tersebut dikali dengan dua maka menghasilkan bilangan genap

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"

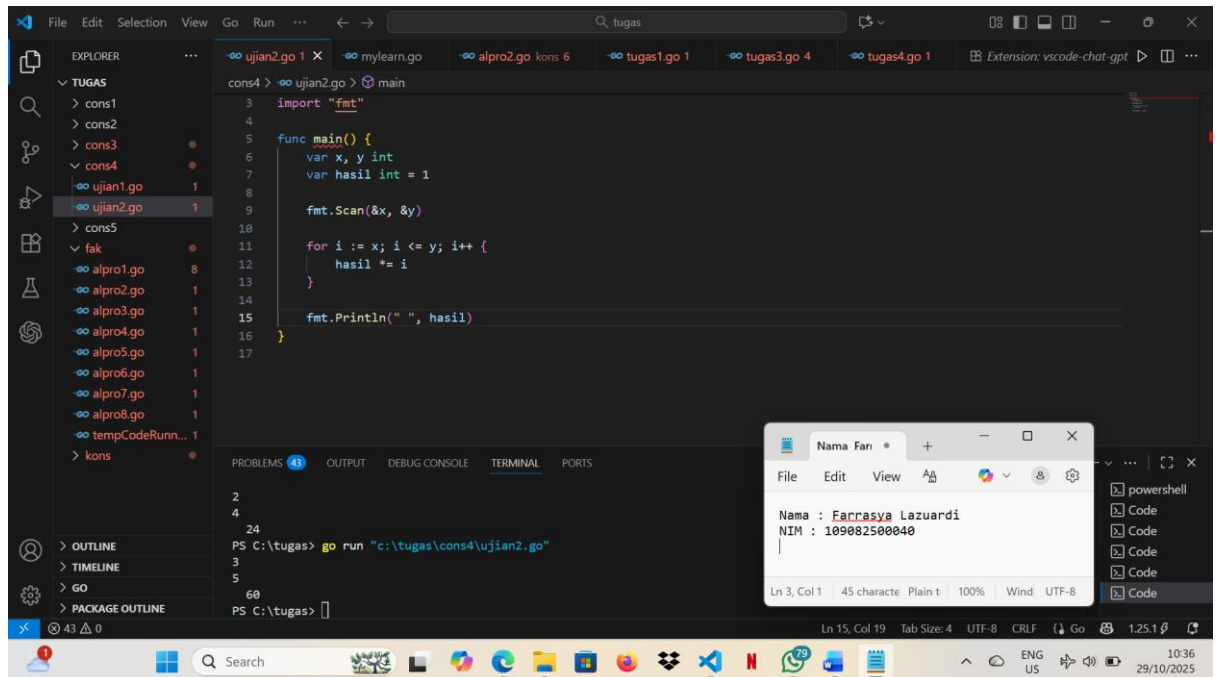
func main() {
    var x, y int
    var hasil int = 1

    fmt.Scan(&x, &y)

    for i := x; i <= y; i++ {
        hasil *= i
    }

    fmt.Println(" ", hasil)
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Didalam program ini saya memasukkan 2 variabel yaitu x dan y untuk menentukan hari ke berapa bakteri berkembang, lalu program menghitung hasil perkalian semua bilangan dari x sampai y, karena soal ingin menjumlahkan pada hari ke 2 sampai ke 4 dan hari ke 3 sampai hari ke 5 maka output dari program tersebut merupakan jumlah bakteri dari hari ke 2 sampai ke 4 dimana output tersebut adalah 24 sedangkan soal yang hari ke 3 sampai hari ke 5 mengeluarkan output 60

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main () {

    var peti, karung, ikat, keping int

    fmt.Print("masukkan keping :")

    fmt.Scanln(&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

```

1 package main
2 import "fmt"
3
4 func main() {
5     var peti, karung, ikat, keping int
6     fmt.Print("masukkan keping :")
7     fmt.Scanln(&keping)
8     peti = keping / 800
9     karung = keping % 800 / 80
10    ikat = keping % 800 % 80 / 8
11    keping = keping % 800 % 80 % 8
12    fmt.Println(peti,"peti", karung, "karung", ikat, keping, "keping")
13 }

```

```

PS C:\tugas> go run "c:\tugas\cons4\ujian3.go"
masukkan keping :800
1 peti 0 karung 0 ikat 0 keping
PS C:\tugas> go run "c:\tugas\cons4\ujian3.go"
masukkan keping :1053
1 peti 3 karung 1 ikat 5 keping
PS C:\tugas>

```

Nama Fari

Nama : Farrasya Lazuardi
NIM : 109082500040

Deskripsi program

Program ini berfungsi untuk mengonversi jumlah keping menjadi satuan yang lebih besar, yaitu peti, karung, ikat, dan keping. Program tersebut meminta pengguna memasukkan jumlah keping, lalu menghitung berapa banyak peti, karung, dan ikat yang dapat dibentuk dari masukan jumlah keping tersebut