

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

ZAHRA SOFIANISA

109082500022

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 int

    fmt.Scan(&n)

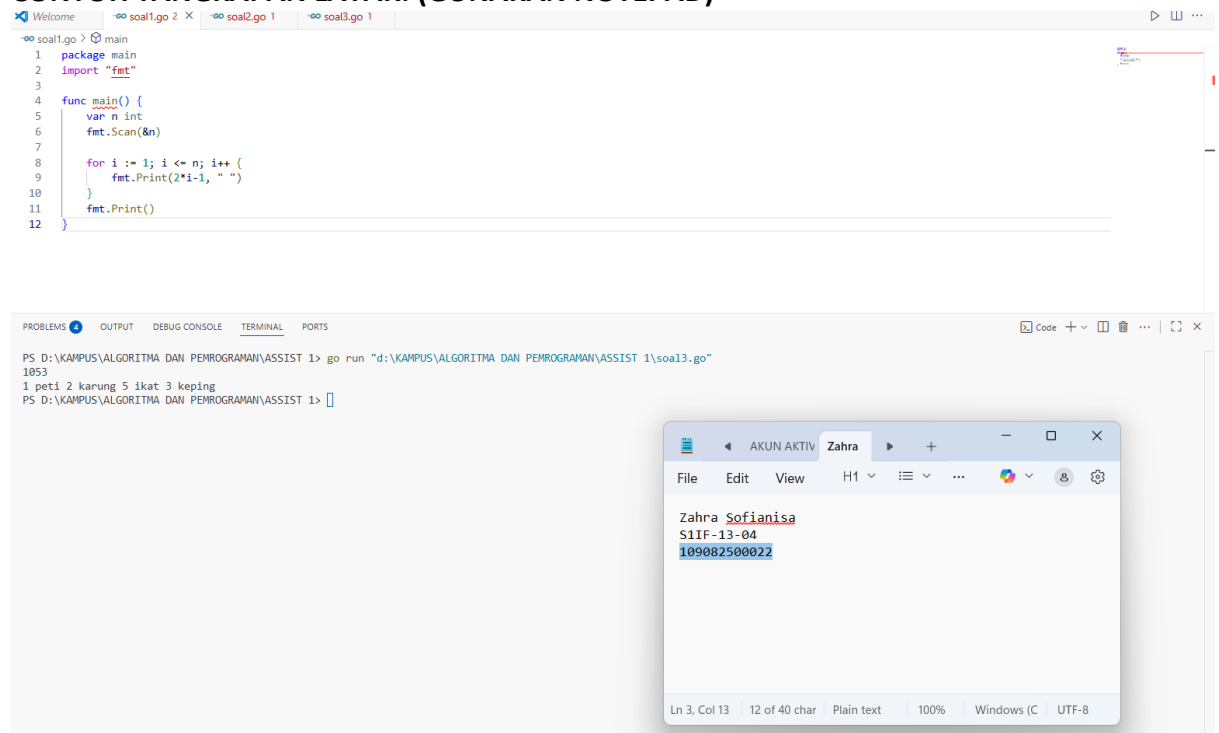
    for i := 1; i <= n; i++ {
        fmt.Print(2*i-1, " ")
    }

    fmt.Print()
}
```

Screenshoot program

//tambahkan tangkapan layar dari program (boleh lebih dari 1 jika diperlukan)

CONTOH TANGKAPAN LAYAR: (GUNAKAN NOTEPAD)



Deskripsi program

Jelaskan kode yang ada di source code, semakin detal semakin baik nilainya

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"


func main() {

    var x int

    var y int

    var hasil int

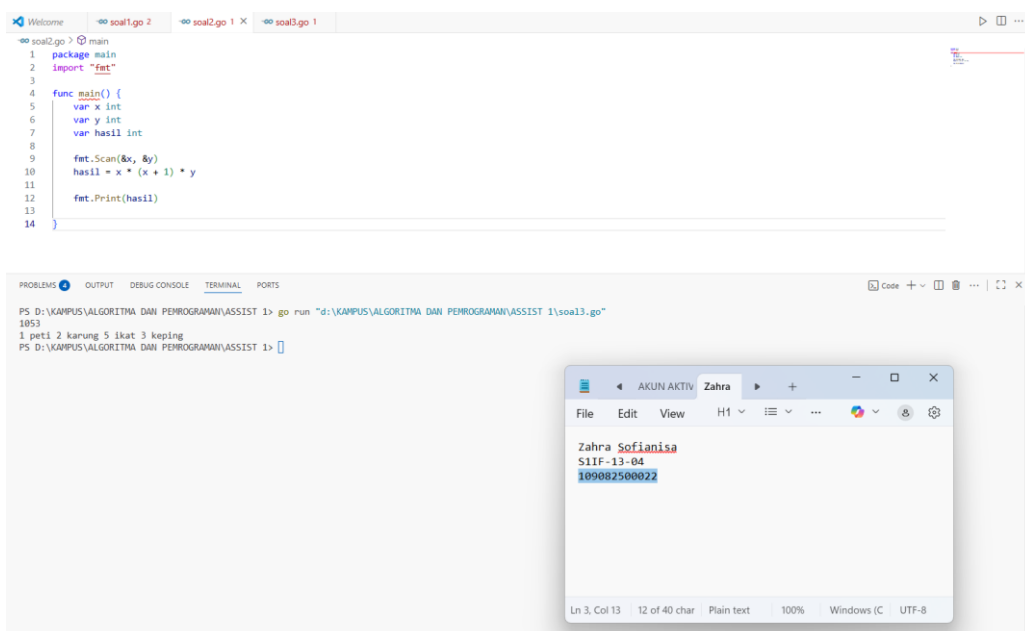

    fmt.Scan(&x, &y)

    hasil = x * (x + 1) * y


    fmt.Print(hasil)

}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Disini kita hanya di berikan 2 angka yang berbeda, angka pertama diartikan sebagai x dan angka kedua sebagai y, dengan dimna seharusnya ada angka lagi di Tengah nya untuk memenuhi keluaran yang diminta, jadi kita membutuhkan $x+1$ untuk rumus tersebut.

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var a, b, c, d int
    fmt.Scan(&d)

    a = d / 800
    b = (d % 800) / 100
    c = (d % 100) / 10
    d = d % 10

    fmt.Println(a, "peti", b, "karung", c, "ikat", d,
        "keping")
}
```

Screenshoot program

The screenshot shows a Go IDE with a code editor and a terminal. The code in the editor is as follows:

```
1 package main
2 import "fmt"
3
4 func main() {
5     var a, b, c, d int
6     fmt.Scan(&d)
7
8     a = d / 800
9     b = (d % 800) / 100
10    c = (d % 100) / 10
11    d = d % 10
12    fmt.Println(a, "peti", b, "karung", c, "ikat", d, "keping")
13 }
14
15 }
```

The terminal output shows the execution of the program with the input 1053:

```
PS D:\KAMPUS\ALGORITMA DAN PENROGRAMAN\ASISTEN 1> go run "d:\KAMPUS\ALGORITMA DAN PENROGRAMAN\ASISTEN 1\soal13.go"
1053
1 peti 2 karung 5 ikat 3 keping
PS D:\KAMPUS\ALGORITMA DAN PENROGRAMAN\ASISTEN 1>
```

Overlaid on the terminal is a small text editor window titled 'Zahra' containing the following text:

```
Zahra Sofianisa
511F-13-04
109082500022
```

Deskripsi

program

Program ini mengharuskan kita mencari berapa banyak peti karung ikat dan keping dari banyaknya keping yang ada, dengan menggunakan modulus dan pembagian kita dapat mmencari untuk hasil berikut itu, untuk mencari peti kita butuh membagi jumlah keping yang ada dengan kebutuhan yang diperlukan untuk mencapai angka peti yang diinginkan