

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

HAFIZD SAMA'I SYAMSI

109082500183

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 n int
    var hasil int

    fmt.Print("Masukan bilangan n")

    fmt.Scan(&n)

    fmt.Println("Deret bilangan ganjil")

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

    }

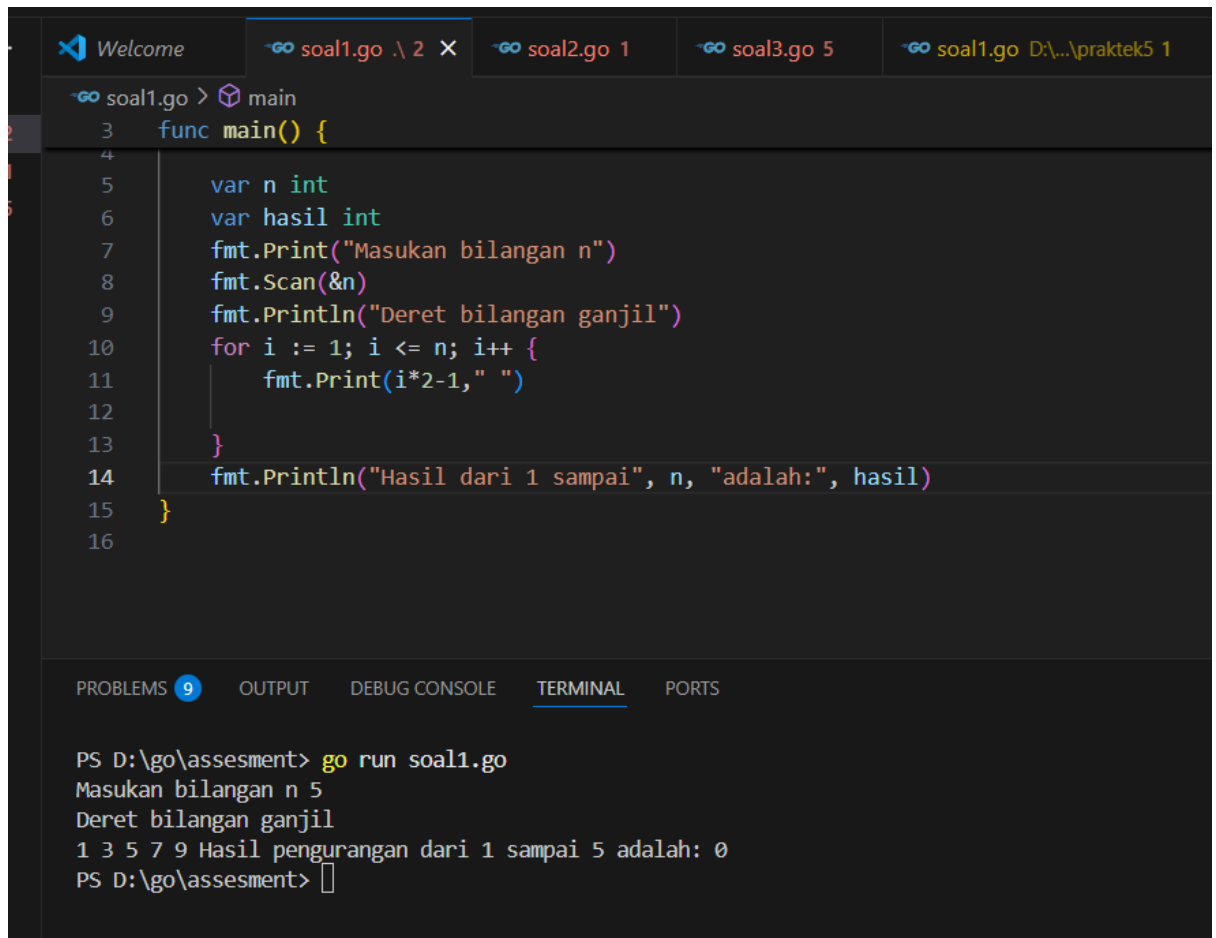
    fmt.Println("Hasil dari 1 sampai", n, "adalah:",
hasil)

}
```

Screenshoot program

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

CONTOH TANGKAPAN LAYAR: (GUNAKAN NOTEPAD)



```
3 func main() {
4
5     var n int
6     var hasil int
7     fmt.Print("Masukan bilangan n")
8     fmt.Scan(&n)
9     fmt.Println("Deret bilangan ganjil")
10    for i := 1; i <= n; i++ {
11        fmt.Print(i*2-1, " ")
12    }
13
14    fmt.Println("Hasil dari 1 sampai", n, "adalah:", hasil)
15 }
16
```

PROBLEMS 9 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS D:\go\assesment> go run soal1.go
Masukan bilangan n 5
Deret bilangan ganjil
1 3 5 7 9 Hasil pengurangan dari 1 sampai 5 adalah: 0
PS D:\go\assesment>
```

Deskripsi program

Menghitung bilangan ganjil dari 1 sampai n berdasarkan bilangan yang dimasukan, kemudian menampilkan hasil perhitungan

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var x int

    var y int

    fmt.Print("Masukan bilngan x")

    fmt.Scan(&x)

    fmt.Print("Masukan bilangan y")

    fmt.Scan(&y)
```

```

        hasil := 1

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

        fmt.Print("Masukan hasil jumlah pada bakteri:",
hasil)
    }
}

```

Screenshoot program

```

soal2.go > main
1 package main
2 import "fmt"
3 func main() {
4
5     var x int
6     var y int
7     fmt.Print("Masukan bilangan x")
8     fmt.Scan(&x)
9     fmt.Print("Masukan bilangan y")
10    fmt.Scan(&y)
11
12    hasil := 1
13    for i := x; i <= y; i++{
14        hasil= hasil * i
15    }
16    fmt.Print("Masukan hasil jumlah pada bakteri:", hasil)
17 }

```

```

PS D:\go\assesment> go run soal2.go
package command-line-arguments is not a main package
PS D:\go\assesment> go run soal2.go
package command-line-arguments is not a main package
PS D:\go\assesment> go run soal2.go
Masukan bilangan x 2
Masukan bilangan y 4
Masukan hasil jumlah pada bakteri:24
PS D:\go\assesment> go run soal2.go
Masukan bilangan x 3
Masukan bilangan y 5
Masukan hasil jumlah pada bakteri:60
PS D:\go\assesment>

```

Deskripsi program

Menghitung jumlah bakteri terakhir dari hari x sampai hari y dan kemudian menampilkan hasil perhitungan

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import "fmt"

func main() {

    var peti, karung, ikat, keping int

    fmt.Print("Masukan uang dalam satuan keping : ")
    fmt.Scan(&keping)

    peti = keping / 800
    karung = (keping % 800) / 80
    ikat = (keping % 80) / 8
    keping = keping % 8

    fmt.Println(peti, "peti", karung, "karung", ikat,
        "ikat", keping, "keping")
}
```

Screenshoot program

```
soal3.go > main
1 package main
2 import "fmt"
3 func main() {
4
5
6     var peti, karung, ikat, keping int
7     fmt.Print("Masukan uang dalam satuan keping : ")
8     fmt.Scan(&keping)
9
10    peti = keping / 800
11    karung = (keping % 800) / 80
12    ikat = (keping % 80) / 8
13    keping = keping % 8
14
15    fmt.Println(peti, "peti", karung, "karung", ikat, "ikat", keping, "keping")
16 }
17
```

PROBLEMS 5 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS D:\go\assesment> go run soal3.go
# command-line-arguments
.\soal3.go:15:20: syntax error: unexpected name peti in argument list; possibly missing comma or )
PS D:\go\assesment> go run soal3.go
Masukan uang dalam satuan keping : 800
1 peti 0 karung 0 ikat 0 keping
PS D:\go\assesment> go run soal3.go
Masukan uang dalam satuan keping : 1053
1 peti 3 karung 1 ikat 5 keping
PS D:\go\assesment>
```

Deskripsi program

Program ini menghitung sejumlah keping dan ingin mengetahui berapa banyak karung, ikat, dan peti, lalu menampilkan hasil perhitungan