

Nama : Hassan Falih

NPM : 50421596

Kelas: 2IA19

```
lepkom3 / ...lepkom2.go / ...
1  package main
2
3  import "fmt"
4
5  func main() {
6      var nama1 string = "Hello, "
7      var nama2 string = "Saya Belajar "
8      var nama3 string = "Golang"
9      fmt.Print(nama1)
10     fmt.Print(nama2)
11     fmt.Println(nama3)
12 }
13
```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL

```
PS D:\Hassan\Lepkom> go run "d:\Hassan\Lepkom\lepkom3\lepkom2.go"
Hello, Saya Belajar Golang
PS D:\Hassan\Lepkom> 
```

1.

Disini kita menggunakan perintah print yang di ketik satu persatu

```
lalepkom2b.go > ...
1  package main
2
3  import "fmt"
4
5  func main() {
6      var nama1 string = "Hello, "
7      var nama2 string = "Saya Belajar "
8      var nama3 string = "Golang"
9      fmt.Print(nama1, nama2, nama3)
10 }
11
```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL

```
PS D:\Hassan\Lepkom> go run "d:\Hassan\Lepkom\lalepkom2b.go"
Hello, Saya Belajar Golang
PS D:\Hassan\Lepkom> 
```

2.

Disini kita melakukan perintah print lagi namun hanya di tuliskan sekali dengan cara (nama1, nama2, nama3) atau lebih tepatnya menggunakan tanda (,) koma

```

1 // ACT A NO 3
2 package main
3
4 import "fmt"
5
6 func main() {
7     var f_name string = "Budi"
8     l_name := "Wiharjo"
9     age := 27
10    fmt.Printf("My name is %s %s. I am old %d old\n", f_name, l_name, age)
11 }
12

```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL

```

PS D:\Hassan\Lepkom> go run "d:\Hassan\Lepkom\n03.go"
My name is Budi Wiharjo. I am old 27 old
PS D:\Hassan\Lepkom>

```

3.

Disini kita bertujuan untuk print nama dan umur dengan menggunakan format %s dan %d. yang mana %s di tujukan untuk string atau f\_name dan %s lainnya untuk l\_name dan untuk %d dituju untuk umur.

```

1 // ACT B NO 1
2 package main
3
4 import "fmt"
5
6 const pi = 22 / 7
7
8 var jari float64
9
10 func main() {
11     fmt.Print("Masukkan Jari-Jari lingkaran = ")
12     fmt.Scan(&jari)
13     luas := pi * (jari * jari)
14     fmt.Println("Luas Lingkaran = ", luas)
15 }
16

```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```

PS D:\Hassan\Lepkom> go run "d:\Hassan\Lepkom\n04.go"
Masukkan Jari-Jari lingkaran = 50
Luas Lingkaran = 7500
PS D:\Hassan\Lepkom>

```

4. Kita melakukan perhitungan luas lingkaran, dengan menggunakan const atau nilai yang tidak dapat diubah yaitu 22/7

```

1  // ACT B NO 2
2  package main
3
4  import "fmt"
5
6  const pi = 22 / 7
7
8  var jari int
9
10 func main() {
11     fmt.Print("Masukkan Jari-Jari lingkaran = ")
12     fmt.Scan(&jari)
13     luas := pi * (jari * jari)
14     fmt.Println("Luas Lingkaran = ", luas)
15 }
16

```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```

PS D:\Hassan\Lepkom> go run "d:\Hassan\Lepkom\n05.go"
Masukkan Jari-Jari lingkaran = 50.5
Luas Lingkaran = 7500
PS D:\Hassan\Lepkom>

```

5. Sama seperti no 4, namun di sini kita mengubah format float64 menjadi int lalu saat kita run program tersebut, masukkan nilai dengan angka decimal. Contoh (50.5) dan karna format float64 kita sudah ubah jadi int maka otomatis nilai yang kita masukkan tadi (50.5) otomatis menjadi nilai int atau nilai bulat yaitu (50)

```
1 // C NO 1
2 package main
3
4 import "fmt"
5
6 var nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5 float64
7
8 func main() {
9     fmt.Print("Masukkan Nilai 1 = ")
10    fmt.Scan(&nilai1)
11    fmt.Print("Masukkan Nilai 2 = ")
12    fmt.Scan(&nilai2)
13    fmt.Print("Masukkan Nilai 3 = ")
14    fmt.Scan(&nilai3)
15    fmt.Print("Masukkan Nilai 4 = ")
16    fmt.Scan(&nilai4)
17    fmt.Print("Masukkan Nilai 5 = ")
18    fmt.Scan(&nilai5)
19
20    hasil := (nilai1 * nilai2) + nilai3 - (nilai4 / nilai5)
21    fmt.Printf("Hasil = (%.3f*%.3f) + %.3f-(%.3f / %.3f) = %.3f \n", nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5, hasil)
22 }
23
```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS D:\Hassan\Lepkom> go run "d:\Hassan\Lepkom\n06.go"
Masukkan Nilai 1 = 10
Masukkan Nilai 2 = 20
Masukkan Nilai 3 = 30
Masukkan Nilai 4 = 40
Masukkan Nilai 5 = 50
Hasil = (10.000*20.000) + 30.000-(40.000 / 50.000) = 229.200
PS D:\Hassan\Lepkom>
```

6.

Disini kita memasukkan 5 nilai dengan menggunakan format (%.3f) atau yang nantinya akan menghasilkan (.000) di belakang nilai yg kita masukkan. Contoh nilai 50, berarti outputnya 50.000

```

1 // C NO 1
2 package main
3
4 import "fmt"
5
6 var nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5 int
7
8 func main() {
9     fmt.Print("Masukkan Nilai 1 = ")
10    fmt.Scan(&nilai1)
11    fmt.Print("Masukkan Nilai 2 = ")
12    fmt.Scan(&nilai2)
13    fmt.Print("Masukkan Nilai 3 = ")
14    fmt.Scan(&nilai3)
15    fmt.Print("Masukkan Nilai 4 = ")
16    fmt.Scan(&nilai4)
17    fmt.Print("Masukkan Nilai 5 = ")
18    fmt.Scan(&nilai5)
19
20    hasil := (nilai1 * nilai2) + nilai3 - (nilai4 / nilai5)
21    fmt.Printf("Hasil = (%.3f*%.3f) + %.3f-(%.3f / %.3f) = %.3f \n", nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5, hasil)
22 }
23

```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```

PS D:\Hassan\Lepkom> go run "d:\Hassan\Lepkom\n07.go"
Masukkan Nilai 1 = 10
Masukkan Nilai 2 = 20
Masukkan Nilai 3 = 30
Masukkan Nilai 4 = 40
Masukkan Nilai 5 = 50
Hasil = (%!(int=010)*%!(int=020)) + %!(int=030)-(%!(int=040) / %!(int=050)) = %!(int=230)
PS D:\Hassan\Lepkom>

```

7.

Di program kali ini kita mencoba untuk mengganti tipe data float64 menjadi int, namun setelah di run ternyata error.

Penjelasan error : kita hanya mengganti tipe data nya menjadi int, tapi tidak mengganti format printf yang ada di line 21

```
no8.go
1 //D no 1
2 package main
3
4 import "fmt"
5
6 var nilai1, nilai2 float64
7
8 func main() {
9     defer fmt.Println("---selesai---")
10    fmt.Print("Masukkan Bilangan 1: ")
11    fmt.Scan(&nilai1)
12    fmt.Print("Masukkan Bilangan2: ")
13    fmt.Scan(&nilai2)
14    hasil := nilai1 / nilai2
15    fmt.Printf("Hasil dari Nilai1 / Nilai2 = %.3f\n", hasil)
16 }
17
```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS D:\Hassan\Lepkom> go run "d:\Hassan\Lepkom\no8.go"
Masukkan Bilangan 1: 100
Masukkan Bilangan2: 50
Hasil dari Nilai1 / Nilai2 = 2.000
---selesai---
PS D:\Hassan\Lepkom> 
```

8.

Di program ini kita hanya melakukan perhitungan biasa, namun disini bedanya ada defer.. dana pa itu defer? Defer adalah eksekusi yang akan mengakhiri program seperti contoh di gambar. Saya menuliskan defer di awal namun di output keluar terakhir