

**BEGINNER GOLANG**  
**ACTIVITY PERTEMUAN 2**  
**(VARIABEL, TIPE DATA, KONVERSI DATA, KONSTANTA, DEFER, DAN**  
**OPERATOR PADA GOLANG)**  
**LEMBAR JAWABAN**

Nama	: Ali Akbar Said	Hari / Tanggal	: Jumat, 14 Maret 2023
NPM	: 50421119	Shift ke-	: 0

**SS-an Input-Output Act A Bagian A**

**1) Output 1**

GO pert2act1\_A.go 1 X

GO pert2act1\_A.go > main

1 package main

2

3 import "fmt"

4

5 func main() {

6 // deklarasi variabel

7 var nama1 string = "Hello, "

8 var nama2 string = "Saya belajar"

9 var nama3 string = " Golang"

10

11 // output

12 fmt.Print(nama1)

13 fmt.Print(nama2)

14 fmt.Print(nama3)

15 }

16

PROBLEMS 32 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_A.go  
Hello, Saya belajar Golang

**2) Output 2**

GO pert2act1\_A.go 1 X

GO pert2act1\_A.go > main

5 func main() {

6 // deklarasi variabel

7 var nama1 string = "Hello, "

8 var nama2 string = "Saya belajar"

9 var nama3 string = " Golang"

10

11 // output 1

12 // fmt.Print(nama1)

13 // fmt.Print(nama2)

14 // fmt.Print(nama3)

15

16 // output 2

17 fmt.Print(nama1, nama2, nama3)

18 }

19

PROBLEMS 32 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_A.go  
Hello, Saya belajar Golang

SS-an Input-Output Act A Bagian B

3) Output 1

-go pert2act1\_A.go 1

-go pert2act1\_B.go 1 X

-go pert2act1\_B.go > main

1 package main

2

3 import "fmt"

4

5 func main() {

6 var f\_name string = "Ali"

7 I\_name := "Akbar"

8 age := 20

9

10 fmt.Printf("My name is %s %s, Iam %d old\n", f\_name, I\_name, age)

11

12 }

13

PROBLEMS 32

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_A.go  
Hello, Saya belajar Golang  
PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_B.go  
My name is Ali Akbar, Iam 20 old

4) Output 2

-go pert2act1\_A.go 1

-go pert2act1\_B.go 3 ●

-go pert2act1\_B.go > ...

1 package main

2

3 import "fmt"

4

5 func main() {

6 var f\_name string = "Ali"

7 I\_name := "Akbar"

8 age := 20

9

10 // Output 1

11 // fmt.Printf("My name is %s %s, Iam %d old\n", f\_name, I\_name, age)

12

13 // Output 2

14 fmt.Print("My name is ", f\_name, " ", " ", I\_name, ", " Iam ", strconv.Itoa(age), ".old")

15

16 }

17

PROBLEMS 34

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_A.go  
Hello, Saya belajar Golang  
PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_B.go  
My name is Ali Akbar, Iam 20 old  
PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_B.go  
My name is Ali Akbar, Iam 20 old

SS-an Input-Output Act B

5) Output 1 (float64)

-go pert2act1\_A.go 1

-go pert2act1\_B.go 3 ●

-go pert2act1\_C.go 3 ×

-go pert2act1\_C.go > [🔍] jari

1 package main

2

3 import "fmt"

4

5 const pi = 22 / 7

6

7 var jari float64

8

9 // var jari int64

10

11 func main() {

12 fmt.Print("Masukkan jari jari lingkaran = ")

13 fmt.Scan(&jari)

14 luas := pi \* (jari \* jari)

15 fmt.Println("Luas lingkaran = ", luas)

16

17 }

18

PROBLEMS 34 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_C.go  
Masukkan jari jari lingkaran = 7.5  
Luas lingkaran = 168.75

6) Output 2 (int64)

-go pert2act1\_A.go 1

-go pert2act1\_B.go 3 ●

-go pert2act1\_C.go 3 ×

-go pert2act1\_C.go > [🔍] main

1 package main

2

3 import "fmt"

4

5 const pi = 22 / 7

6

7 var jari int64

8

9 func main() {

10 fmt.Print("Masukkan jari jari lingkaran = ")

11 fmt.Scan(&jari)

12 luas := pi \* (jari \* jari)

13 fmt.Println("Luas lingkaran = ", luas)

14

15 }

16

PROBLEMS 34 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_C.go  
Masukkan jari jari lingkaran = 7  
Luas lingkaran = 147

• Alasan:

Float64 digunakan untuk keluaran data desimal, sedangkan int64 untuk keluaran bilangan bulat.

SS-an Input-Output Act C

7) Output 1 (float64)

-go pert2act1\_A.go 1

-go pert2act1\_B.go 3

-go pert2act1\_C.go 3

-go pert2act1\_D.go 6 X

-go pert2act1\_D.go > main

1 package main

2

3 import "fmt"

4

5 var nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5 float64

6

7 func main() {

8 fmt.Print("masukkan Nilai 1 = ")

9 fmt.Scan(&nilai1)

10 fmt.Print("masukkan Nilai 2 = ")

11 fmt.Scan(&nilai2)

12 fmt.Print("masukkan Nilai 3 = ")

13 fmt.Scan(&nilai3)

14 fmt.Print("masukkan Nilai 4 = ")

15 fmt.Scan(&nilai4)

16 fmt.Print("masukkan Nilai 5 = ")

17 fmt.Scan(&nilai5)

18 hasil := (nilai1 \* nilai2) + nilai3 - (nilai4 / nilai5)

19 fmt.Printf("Hasil = (%.3f\*%.3f)+%.3f-(%.3f / %.3f) = %.3f \n", nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5, hasil)

20 }

21

PROBLEMS 34

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_D.go

masukkan Nilai 1 = 1

masukkan Nilai 2 = 2

masukkan Nilai 3 = 3

masukkan Nilai 4 = 4

masukkan Nilai 5 = 5

Hasil = (1.000\*2.000)+3.000-(4.000 / 5.000) = 4.200

8) Output 2 (int64)

-go pert2act1\_A.go 1

-go pert2act1\_B.go 3

-go pert2act1\_C.go 3

-go pert2act1\_D.go 6 X

-go pert2act1\_D.go > nilai1

1 package main

2

3 import "fmt"

4

5 // var nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5 float64

6 var nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5 int64

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 hasil := (nilai1 \* nilai2) + nilai3 - (nilai4 / nilai5)

20 fmt.Printf("Hasil = (%.3f\*%.3f)+%.3f-(%.3f / %.3f) = %.3f \n", nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5, hasil)

21 }

PROBLEMS 34

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_D.go

masukkan Nilai 1 = 1

masukkan Nilai 2 = 2

masukkan Nilai 3 = 3

masukkan Nilai 4 = 4

masukkan Nilai 5 = 5

Hasil = (%!f(int64=001)\*%!f(int64=002))+%!f(int64=003)-(%!f(int64=004) / %!f(int64=005)) = %!f(int64=005)

• Alasan:

int64 error saat dijalankan karena dalam operasi mengandung nilai desimal, tidak sesuai fungsi int64 yaitu untuk operasi bilangan bulat saja.

Output Act D

[Go](#) [pert2act1\\_E.go](#) >  main

```
2
3  import (
4      "fmt"
5      "math"
6  )
7
8  var nilai1, nilai2 float64
9
10 func main() {
11     defer fmt.Println("---SELESAI---")
12     fmt.Print("Masukkan Bilangan 1: ")
13     fmt.Scan(&nilai1)
14     fmt.Print("Masukkan Bilangan 2: ")
15     fmt.Scan(&nilai2)
16     hasil := nilai1 / nilai2
17     fmt.Printf("Hasil dari nilai1 / nilai2 = %.3f\n", hasil)
18     sisabagi := math.Mod(nilai1, nilai2)
19     fmt.Printf("Hasil Sisa Bagi dari nilai1 / nilai2 = %.3f\n", sisabagi)
20 }
21
```

PROBLEMS 34 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS D:\Universitas Gunadama\Semester 4\LEPKOM Golang Beginner\PERTEMUAN 2> go run pert2act1\_E.go

Masukkan Bilangan 1: 6

Masukkan Bilangan 2: 2

Hasil dari nilai1 / nilai2 = 3.000

Hasil Sisa Bagi dari nilai1 / nilai2 = 0.000

---SELESAI---

-