

## 2.6 Soal Latihan Modul 2

- 1) Telusuri program berikut dengan cara mengkompilasi dan mengeksekusi program. Silakan masukan data yang sesuai sebanyak yang diminta program. Perhatikan keluaran yang diperoleh. Coba terangkan apa sebenarnya yang dilakukan program tersebut?

```
1 package main
2 import "fmt"
3
4 func main() {
5     var (
6         satu, dua, tiga string
7         temp string
8     )
9     fmt.Print("Masukan input string: ")
10    fmt.Scanln(&satu)
11    fmt.Print("Masukan input string: ")
12    fmt.Scanln(&dua)
13    fmt.Print("Masukan input string: ")
14    fmt.Scanln(&tiga)
15    fmt.Println("Output awal = " + satu + " " + dua + " " + tiga)
16    temp = satu
17    satu = dua
18    dua = tiga
19    tiga = temp
20    fmt.Println("Output akhir = " + satu + " " + dua + " " + tiga)
21 }
```

- 2) Buatlah program yang digunakan untuk menampilkan data biodata yang diberikan dari masukan pengguna, kemudian menampilkan data tersebut!

**Masukan** terdiri dari 3 buah teks yang menyatakan nama, nim dan kelas.

**Keluaran** menampilkan resume singkat mahasiswa sesuai masukan yang diberikan.

**Catatan:** tidak ada batasan terkait resume yang akan ditampilkan. Silahkan berkreasi.

**Contoh masukan dan keluaran:**

No	Masukan	Keluaran
1	Bima 1124431414 IF-48-GAB	Perkenalkan saya adalah Bima, salah satu mahasiswa Prodi S1-IF dari kelas IF-48-GAB dengan NIM 1124431414.
2	Yura 1324234545 IFX-48-12	Perkenalkan saya adalah Yura, salah satu mahasiswa Prodi S1-IF dari kelas IFX-48-12 dengan NIM 1324234545.

- 3) Sebuah program digunakan untuk menghitung luas lingkaran berdasarkan panjang jari-jari.

**Masukan** terdiri dari sebuah bilangan riil yang menyatakan jari-jari lingkaran.

**Keluaran** berupa hasil perhitungan yang menyatakan luas lingkaran.

**Contoh masukan dan keluaran:**

No	Masukan	Keluaran
1	7	153.9
2	14	615.8
3	20	1256.6

- 4) Sebuah program digunakan untuk melakukan konversi suhu dari Fahrenheit (F) ke Celcius (C) dengan persamaan sebagai berikut:  $F = C \times \frac{9}{5} + 32$

**Masukan** terdiri dari bilangan bulat yang menyatakan suhu dalam satuan Fahrenheit.

**Keluaran** berupa suhu dalam satuan Celcius.

**Contoh masukan dan keluaran:**

No	Masukan	Keluaran
1	32	0
2	77	25
3	212	100