TUGAS PENDAHULUAN MODUL 2

NAMA: WISNU SATRIO AGUNG

KELAS: IF-46-12

NIM: 1301223456

1.

WISNU SATRIO AGUNG/1301223456

No. :   Date. :

```
Func cek_kelipatan_1301223456() {
    var x int
    fmt.Scanln(&x)
    if (x%2 ==0 && x%3 ==0) || (x%3 ==0 && x%5 ==0)
    {
        fmt.Println("bilangan kelipatan 2 dan 3, atau
                     kelipatan 3 dan 5")
    } else {
        fmt.Println("Bukan kelipatan 2 dan 3, tidak
                     Bukan kelipatan 3 dan 5")
    }
}
```

2.

```go
func hasil_ujian_1301223456 () {
    var i, n, n_passed, n_failed int
    var n1, n2, n3, avg float64
    fmt.print (" Berapa jumlah siswa yang nilainya akan
                diproses ?")
    fmt.Scanln (&n)
    n_passed = 0
    n_failed = 0
    for i:=1; i<=n; i++ {
        fmt.Scanln (&n1, &n2, &n3)
        avg = (n1 + n2 + n3) / 3
        IF avg > 80.0 {
            fmt.println (" memenuhi syarat administratif")
            n_passed += 1
        } else {
```

```go
            fmt.println ("Tidak memenuhi syarat administratif")
            n_failed += 1
        }
    }
    fmt.println (" jumlah siswa lolos seleksi administratif",
                 n_passed)
    fmt.println (" jumlah siswa tidak lolos seleksi
                 administratif", n_failed)
}
```

3.

```
func persegi_panjang_13012234561() {
    var panjang, lebar, luas, keliling int
    var diagonal float64

    fmt.Scanln(&panjang, &lebar)
    luas = panjang * lebar
    keliling = 2 * (panjang + lebar)
    diagonal = math.Sqrt(float64((panjang * panjang)) +
    float64((lebar*lebar)))
    fmt.Println("luas :", luas)
    fmt.Println("keliling :", keliling)
    fmt.Println("Panjang diagonal: ", int(diagonal))
}
```

WAHYU SATRIO AGUNG / 13012234456

4.

```
No.:                                          Date.:

func diskon_130122234556 () {
  var tahun, total_belanja, jumlah_bayar, diskon,
      a, c, d   int

  fmt.Scanln (& tahun)
  fmt.Scanln (& total_belanja)
  a = (tahun / 1000 ) % 10
  c = (tahun / 10 ) % 10
  d = tahun % 10
  diskon = a* ((c* 10) + d)
  jumlah_bayar = total_belanja - ((total_belanja * diskon) / 100)
  fmt.Println ("Besar diskon: ", diskon, "%")
  fmt.Println ("Jumlah yang harus dibayar: ", jumlah_bayar)
}

WISNU SATRIO AJUNT / 130122234556
```

Code: https://github.com/Wisnusat/kuliah_golang/blob/master/semester_2/pendahuluan.go