

Deore Mufrad Hendrady - 1301223029

No
Date

1). Cek_kelipatan

```
Package main
import "fmt"
func main() {
    var x int
    fmt.Scan(&x)
    if (x%2 == 0 && x%3 == 0) || (x%3 == 0 && x%5 == 0) {
        fmt.Print("bilangan kelipatan 2 dan 3, atau kelipatan
        3 dan 5")
    } else {
        fmt.Print("BUKAN kelipatan 2 dan 3, juga BUKAN
        kelipatan 3 dan 5")
    }
}
```

Deore Mufrad Hendrady - 1301223029

No
Date

3. hasil - ujian

```
Package main
import "fmt"
func main() {
    var (
        i, n, n_passed, n_failed int
        n1, n2, n3, avg          float64
    )
    fmt.Print("Berapa jumlah siswa yang nilainya akan diproses?")
    fmt.Scan(&n)
    n_passed = 0
    n_failed = 0

    for i = 1; i <= n; i++ {
        fmt.Scan(&n1, &n2, &n3)
        avg = (n1 + n2 + n3) / 3

        if avg > 80.0 {
            fmt.Println("Memenuhi syarat administratif")
            n_passed++
        } else {
            fmt.Println("Tidak memenuhi syarat administratif.")
            n_failed++
        }
    }

    fmt.Println("Jumlah siswa lolos seleksi administrasi", n_passed)
    fmt.Println("Jumlah siswa tidak lolos seleksi administrasi",
        n_failed)
}
```

Deore Mufred Hendradhy - 1301223029

No
Date

Sj. Luas, keliling, dan panjang diagonal

Package main

import (
 "Fmt"
 "math"
)

func main() {

 var (
 panjang, lebar, keliling, diagonal, luas int
)

 Fmt.Scan(&panjang, &lebar)

 luas = panjang * lebar

 diagonal = int(math.Sqrt((float64(panjang) * float64(panjang))
 + (float64(lebar) * float64(lebar))))

 keliling = (2 * panjang) + (2 * lebar)

 Fmt.Println("Luas :", luas)

 Fmt.Println("Keliling :", keliling)

 Fmt.Println("Panjang diagonal :", diagonal)

}

Deore Mufrod Hendradg - 1301223029

No
Date

1. toko

```
package main
import "fmt"
func main() {
    var (
        tahunLahir, totalBelanja, diskon, int
        digit [4] int
        jml Harga float64
    )
```

```
    fmt.Scan(&tahunLahir, &totalBelanja)
```

```
    for i = 0 ; i <= 3 ; i++ {
        digit[i] = (tahunLahir % 10)
        tahunLahir /= 10
    }
```

```
    diskon = digit[3] * ((digit[1] * 10) + digit[0])
    fmt.Println("besar diskon :", diskon, "%")
```

```
    jmlHarga = float64(totalBelanja) - (float64(totalBelanja)
    * (float64(diskon) / 100))
    fmt.Println("Jumlah yang dibayar :", int(jmlHarga))
}
```