Nama: Muhamad Alwan Suryadi

NIM : 103032400104

Kelas : IT-48-01

TP modul ke-3

Soal 1

```
D:\Matkul
10.5 11.2
R
10.50
                                                                       KP
44.80
                                                                                     LT
471.62
                            LL
346.19
                                          LP
125.44
                                                         KL
65.94
                                                                                                   TP
110.74
22.4 25.1
R
22.40
                            LL LP
1575.53 630.01
                                                        KL
140.67
                                                                      KP
100.40
                                                                                    LT
2205.54
                                                                                                 TP
241.07
15.5 25.75
R S
5 59 25.75
                            LL
754.38
                                                        KL
97.34
                                                                                     LT TP
1417.45 200.34
12.33 13.21
R S
12.33 13.21
                            LL
477.37
                                                                                     LT
651.87
                                                        KL
77.43
                                                                                                   TP
130.27
16.45 21.35
R S
16.45 21.35
                            LL
849.69
                                          LP
455.82
                                                                      KP
85.40
                                                         KL
103.31
                                                                                     LT
1305.51
                                                                                                   TP
188.71
D:\Matkul smester 2\Algoritma Pemrograman\praktikum>go run TP2_1.go
10.00 10.00
                                          LP
100.00
                                                         KL
62.80
                                                                       KP
40.00
                                                                                                   TP
102.80
                            LL
314.00
              S
10.00
 R
10.00
D:\Matkul smester 2\Algoritma Pemrograman\praktikum>go run TP2_1.go
D:\Matkul smester 2\Algoritma Pemrograman\praktikum>
```

```
package main
] import (
__)
func menu() {
     fmt.Println("----")
     fmt.Println("Menu Kalkulator:")
     fmt.Println("----")
     fmt.Println("1. Hitung Jumlah")
    fmt.Println("2. Hitung Kali")
     fmt.Println("3. Hitung Bagi")
     fmt.Println("4. Keluar")
     fmt.Println("----")
fune hitungJumlah() {
     var a, b int
     fmt.Print("Masukkan dua angka untuk dijumlahkan: ")
     fmt.Scanln(&a, &b)
     fmt.Printf("Hasil: %.d\n", a+b)
_}}
fune hitungKali() {
     var a, b int
     fmt.Print("Masukkan dua angka untuk dikalikan: ")
     fmt.Scanln(&a, &b)
     fmt.Printf("Hasil: %.d\n", a*b)
fune hitungBagi() {
     var a, b float64
     fmt.Print("Masukkan dua angka untuk dibagi (angkal angka2): ")
    fmt.Scanln(&a, &b)
    if b == 0 {
         fmt.Println("Error: Pembagian dengan nol tidak diperbolehkan.")
    } else {
         fmt.Printf("Hasil: %.1f\n", a/b)
--}
func main() {
     var pilih int
3
    for {
        menu()
         fmt.Print("Pilih (1/2/3/4)? ")
        fmt.Scanln(&pilih)
3
        switch pilih {
         case 1:
           hitungJumlah()
         case 2:
            hitungKali()
            hitungBagi()
         case 4:
            fmt.Println("Terima kasih! Program selesai.")
            return
         default:
            fmt.Println("Pilihan tidak valid. Silakan coba lagi.")
```

```
D:\Ratkul smester 2\Algoritma Pemrograman\praktikum-go run TP2_3.go

Menu Kalkulator:

1. Hitung Jumlah
2. Hitung Hali
3. Hitung Bagi
4. Keluar

Pilih (1/2/3/4)? 1
Masukkan dua angka untuk dijumlahkan: 11 12
Hasil: 23

Menu Kalkulator:

1. Hitung Jumlah
2. Hitung Jumlah
2. Hitung Bagi
4. Keluar

Pilih (1/2/3/4)? 2
Masukkan dua angka untuk dikalikan: 34 45
Hasil: 1539

Menu Kalkulator:

1. Hitung Jumlah
2. Hitung Bagi
4. Keluar

Pilih (1/2/3/4)? 2
Masukkan dua angka untuk dikalikan: 34 45
Hasil: 1539

Menu Kalkulator:

1. Hitung Jumlah
2. Hitung Kali
3. Hitung Bagi
4. Keluar

Pilih (1/2/3/4)? 3
Hasilkan dua angka untuk dibagi (angkal angka2): 1 2
Hasil: 0.5

Menu Kalkulator:

1. Hitung Jumlah
2. Hitung Jumlah
3. Hitung Jumlah
3. Hitung Jumlah
4. Hitung Jumlah
5. Hitung Jumlah
6. Hitung Jumlah
7. Hitung Jumlah
7. Hitung Jumlah
8. Hitung Bagi
9. Keluar

Pilih (1/2/3/4)? 4
Terima kasihi Program selesai.

D:\Matkul smester 2\Algoritma Pemrograman\praktikum>
```