

LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 1

MODUL I

JUDUL

Disusun Oleh : M Rafi Maulana F
Nama lengkap / NIM : 103112400264
Kelas : IF12-05

Asisten Praktikum :
Ayu Susilowati
Noviana Rizki Anisa Putri

Dosen Pengampu : YUDHA ISLAMI SULISTYA

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2024

TUGAS PENDAHULUAN

PRAKTIKUM (Calculator)

Source Code

```
package main

import (
    "fmt"
)

func main(){
    var abcde int
    var hasil int
    fmt.Scanln(&a, &b, &c, &d, &e)

    hasil = a + b + c + d + e
```

```
    fmt.Println("Hasil Penjumlahan ", abcde, " adalah ", hasil)
}
```

Screenshot Output

```
(PS C:\golang> go run "c:\golang\tugas rumah1\pertama.go"
```

```
4 66 77 88 67
```

```
Hasil Penjumlahan 4 66 77 88 67 adalah 302
```

```
PS C:\golang>)
```

Deskripsi Program

(ini adalah program sederhana untuk mengambil data dan menjumlahkan data)

TUGAS PENDAHULUAN

PRAKTIKUM (suhu)

Source Code

```
package main

import (
    "fmt"
)

func main() {
    var fahrenheit float64

    fmt.Print("Masukkan suhu dalam derajat Fahrenheit: ")
    fmt.Scan(&fahrenheit)

    kelvin := (fahrenheit-32)*5/9 + 273.15

    fmt.Printf("Suhu dalam derajat Kelvin: %.2f K\n", kelvin)
}
```

Screenshot Output

```
PS C:\golang> go run "c:\golang\tp\suhu.go"
```

Masukkan suhu dalam derajat Fahrenheit: 2222

Suhu dalam derajat Kelvin: 1489.82 K

PS C:\golang>

Deskripsi Program

Program sederhana untuk mengukur suhu

TUGAS PENDAHULUAN

PRAKTIKUM (Alun alun)

Source Code

```
package main

import (
    "fmt"
)

func main() {
    sisi := 27

    keliling := 4 * sisi
    luas := sisi * sisi

    fmt.Printf("Keliling alun alun: %d meter\n", keliling)
    fmt.Printf("Luas alun alun: %d meter persegi\n", luas)
}
```

Screenshoot Output

PS C:\golang> go run "c:\golang\tp\Alun.go"

Keliling alun alun: 108 meter

Luas alun alun: 729 meter persegi

PS C:\golang>

Deskripsi Program

Program sederhana untuk menghitung alun atau ojek selain alun alun