

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : Algoritma Pemrograman 3
Kelas : 2IA13
Praktikum ke-2
Tanggal : 7/12/2023
Materi : Struct go
Npm : 50422069
Nama : Achmad Fadli Iskandar
Ketua Asisten : Sri Meinis
Jumlah Lembar : 3



**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS GUNADARMA
2023**

Source Code

```
package main

import "fmt"

type mahasiswa struct {
    Nama, Npm, Jurusan, Fakultas string
}

func main() {
    // fadli
    // yoga
    // bagas
    // salman

    var fadli mahasiswa
    fadli.Nama = "Achmad Fadli Iskandar"
    fadli.Npm = "50422069"
    fadli.Jurusan = "informatika"
    fadli.Fakultas = "teknologi industri"

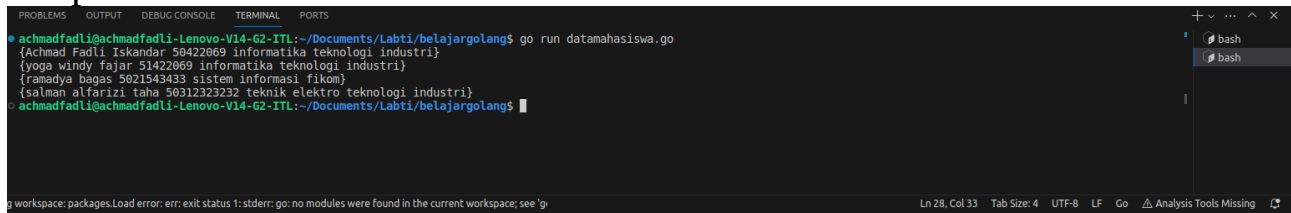
    var yoga mahasiswa
    yoga.Nama = "yoga windy fajar"
    yoga.Npm = "51422069"
    yoga.Jurusan = "informatika"
    yoga.Fakultas = "teknologi industri"

    var bagas mahasiswa
    bagas.Nama = "ramadya bagas"
    bagas.Npm = "5021543433"
    bagas.Jurusan = "sistem informasi"
    bagas.Fakultas = "fikom"

    var salman mahasiswa
    salman.Nama = "salman alfarizi taha"
    salman.Npm = "50312323232"
    salman.Jurusan = "teknik elektro"
    salman.Fakultas = "teknologi industri"

    fmt.Println(fadli)
    fmt.Println(yoga)
    fmt.Println(bagas)
    fmt.Println(salman)
}
```

Output



```
achmadfadli@achmadfadli-Lenovo-V14-G2-ITL:~/Documents/Labti/belajargolang$ go run datamahasiswa.go
{Achmad Fadli Iskandar 50422069 Informatika teknologi industri}
{yoga windy fajar 51422069 Informatika teknologi industri}
{Ramadha bagas 5021543433 sistem informasi fikom}
{salman alfarizi taha 50312323232 teknik elektro teknologi industri}
achmadfadli@achmadfadli-Lenovo-V14-G2-ITL:~/Documents/Labti/belajargolang$
```

Penjelasan

Pertama-tama saya membuat sebuah file go yang bernama datamahasiswa.go setelah itu saya membuat package main untuk menampung isi file melalui fungsi main untuk menampung program yang dibuat lalu selanjutnya agar dapat mencetak output saya mengimport package “fmt” lalu saya buat structnya yang bernama mahasiswa yang berisikan field nama jurusan fakultas dan npm yang saya beri tipe data string agar dapat berisikan angka huruf dan simbol setelah itu di dalam program mainnya saya berikan komentar dengan simbol // agar program nya tidak dijalankan oleh komputer/kompiler setelah itu saya membuat variabel yang bertujuan untuk menampung struct lalu di dalam variabel itu saya memanggil field-field dari structnya lalu saya cetak outputnya dengan menekan/mengetikan fmt.Println() yang berfungsi untuk menampilkan output dari structnya secara vertikal/horizontal lalu untuk menjalankan file go dapat menggunakan go run <nama_file> contoh go run datamahasiswa.go lalu akan muncul output seperti diatas