# LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM KE-3 PEMROGRAMAN BERBASIS WEB KELAS A

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Prak. Pemrograman Berbasis Web



Disusun oleh:

Arsya Yan Duribta

4522210117

Dosen Pengampu:

Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom.

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Pancasila 2023/2024

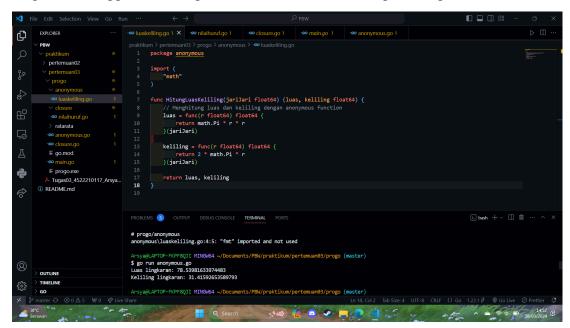
#### **Link Repository Github:**

https://github.com/Arsyayd11/pbw/tree/master/praktikum/pertemuan03

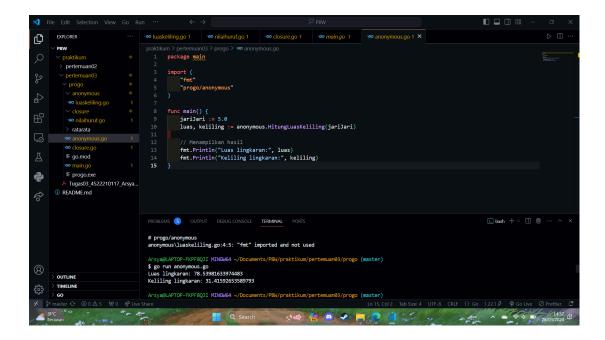
# Memahami Package Anonymous dan Closure di Golang

## **Anonymous**

- 1. Inisialisasi Modul Go, seperti contoh pada praktikum 3, melakukan inisialisasi modul Go dengan perintah go mod init progo.
- 2. Membuat folder baru bernama "anonymous" untuk menampung package dengan isi file bernama "luaskeliling.go" untuk fungsi HitungLuasKeliling. Fungsi ini menghitung luas dan keliling lingkaran berdasarkan jari-jari yang diberikan. Di dalam fungsi ini, menggunakan fungsi anonim untuk melakukan perhitungan.

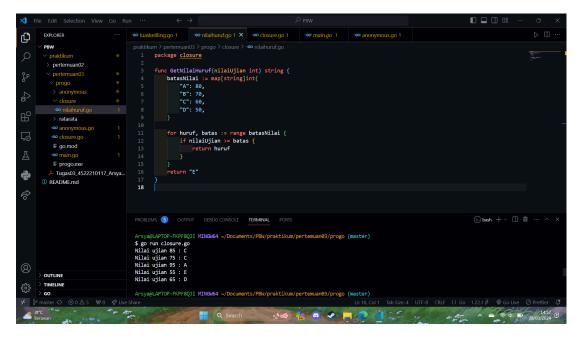


3. Membuat File Main untuk Menggunakan Package, kembali ke folder utama "progo", membuat file "anonymous.go" untuk menggunakan package yang telah dibuat sebelumnya.

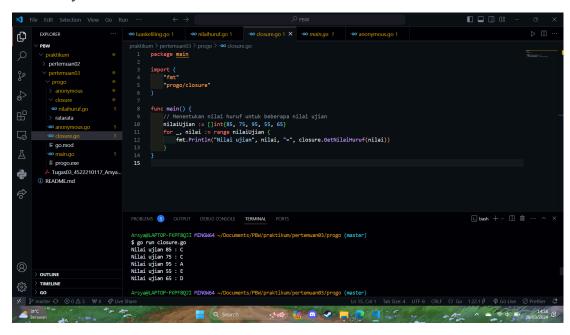


#### Closure

- 1. Inisialisasi Modul Go, seperti contoh pada praktikum 3, melakukan inisialisasi modul Go dengan perintah go mod init progo.
- 2. Membuat folder baru bernama "closure" untuk menampung package dengan isi file bernama "nilaihuruf.go" untuk fungsi GetNilaiHuruf. Fungsi ini menerima nilai ujian sebagai input dan mengembalikan nilai huruf berdasarkan batas-batas yang ditentukan. Fungsi ini menggunakan logika untuk membandingkan nilai ujian dengan batas-batas tertentu untuk menentukan nilai huruf.



3. Membuat File Main untuk Menggunakan Package, kembali ke folder utama "progo", membuat file "closure.go" untuk menggunakan package yang telah dibuat sebelumnya.



## Kesimpulan

Dalam praktikum ini, kita mempelajari pentingnya penggunaan package dalam Go sangat membantu dalam mengorganisir dan memperstruktur kode. Dengan menggunakan package, kita dapat membagi kode menjadi bagian-bagian yang terpisah berdasarkan fungsionalitasnya. Ini membantu dalam memisahkan logika aplikasi, membuat kode lebih mudah dipahami, dan meningkatkan keterbacaan. Selain itu, penggunaan package juga memungkinkan untuk penggunaan ulang kode yang lebih efisien, karena kita dapat mengimpor package tersebut ke dalam proyek-proyek lain tanpa perlu menulis ulang kode yang sama.

## **Link Repository Github:**

https://github.com/Arsyayd11/pbw/tree/master/praktikum/pertemuan03