TUGAS PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

KELAS A

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Web



Disusun oleh:

Gibran Kahlil 4522210128

Dosen Pengampu:

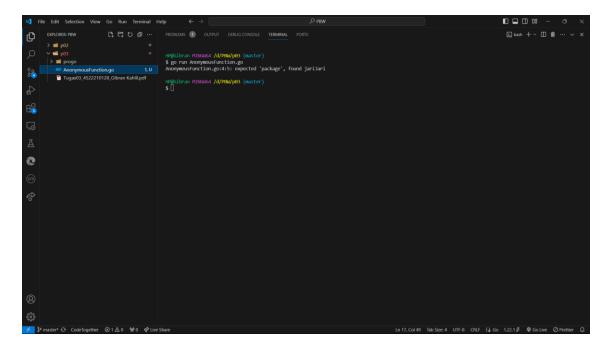
Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom

Program Studi Teknik Informatika

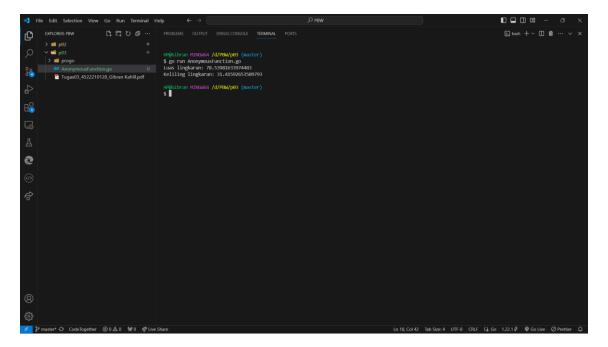
Fakultas Teknik Universitas Pancasila

Anonymous Function

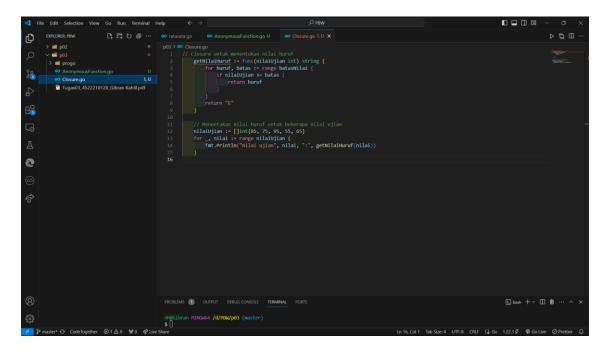
Pada source code di atas terdapat beberapa kesahalan, yaitu pada saat memanggil Anonymous Function dengan melewatkan argumen "jariJari" sebagai parameter, tetapi car aini tidak benar maka tidak bisa di running. Berikut adalah hasil running pada source code yang belum di perbaiki:



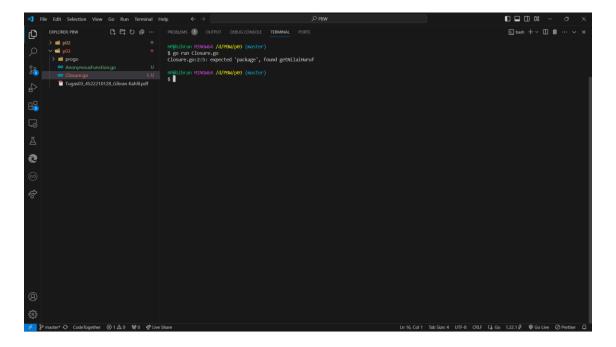
Berikut adalah perbaikan dari source code sebelumnya, dimana fungsi anonim dipanggil terpisah dari deklarasinya dengan melewatkan nilai "jariJari" sebagai argument. Berikut adalah hasil running dari program yang sudah di perbaiki:



Closure



Pada source code di atas terdapat sebuah variabel "batasNilai" yang digunakan dalam fungsi "getNilaiHuruf", tetapi variabel ini tidak didefinisikan di dalam fungsi ataupun di luar fungsi "main". Karena "batasNilai" adalah sebuah variabel global yang didefinisikan di tempat lain maka program tidak akan jalan. Karena fungsi "batasNilai" tidak memiliki akses variabel terhadap "getNilaiHuruf". Berikut adalah hasil running pada source code yang belum di perbaiki:



Berikut ini adalah source code yang sudah diperbaiki dengan menambahkan deklarasi variabel "batasNilai" dengan mengubah fungsi "getNilaiHuruf" menjadi Closure. Mendefinisikan "batasNilai" sebagai sebuah map yang menyimpan batas nilai untuk setiap huruf, lalu digunakan dalam fungsi "getNilaiHuruf" sebagai closure. Berikut ini adalah hasil running dari source code yang sudah diperbaiki:

