### **LAPORAN LATIHAN PRAKTIKUM-5**

## 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
2023/2024

#### **Web Server**

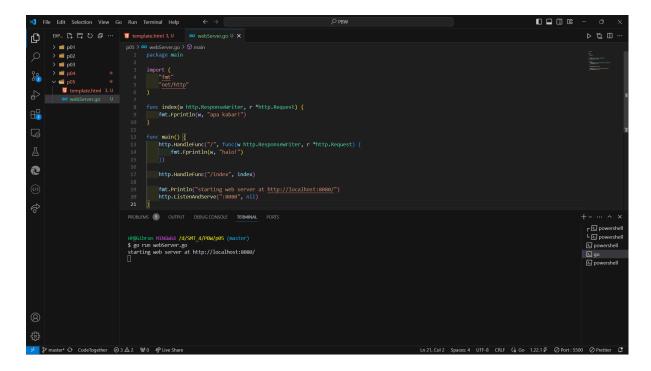
Komponen penting dari paket net/http dalam Go adalah web server, yang memberikan pengembang kemampuan untuk membuat dan menjalankan server HTTP. Dengan menggunakan paket ini, pengembang dapat membuat aplikasi web dengan cepat tanpa perlu menginstal server terpisah seperti Apache atau Nginx.

### Membuat aplikasi web sederhana

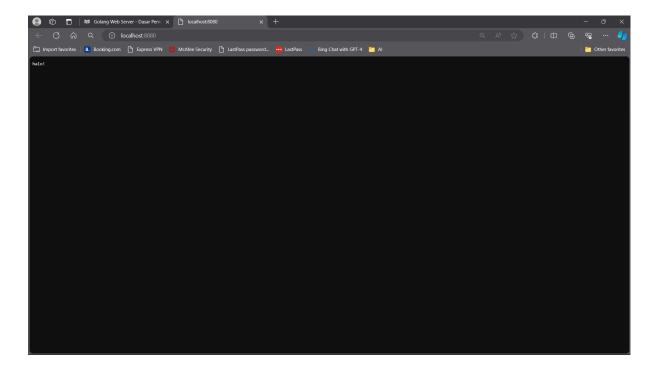
Contoh sederhana untuk memunculkan text di web ketika url tertentu diakses

#### • Source Code

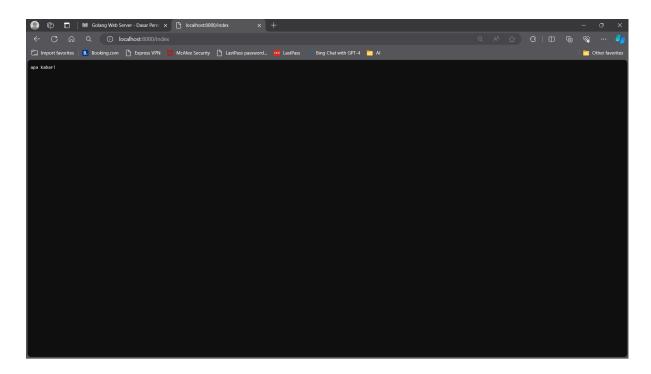
Jalankan program dengan mengetik "go run WebServer.go", setelah berhasil di running akan muncul localhost di dalam terminal dan jika muncul dialog **Do you want the application** "bab48" to accept incoming network connections? atau sejenis, pilih allow.



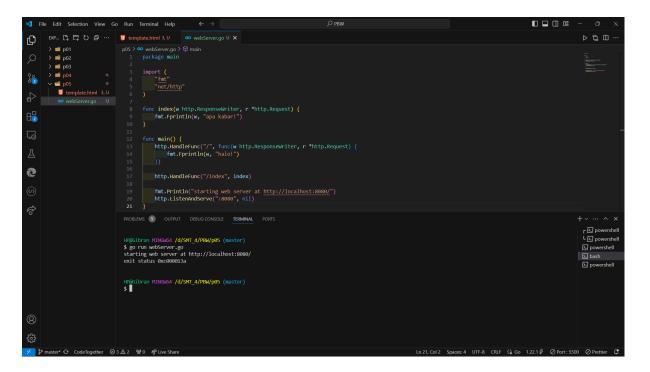
• Hasil running dengan membuka localhost:8080



Hasil running dengan membuka <u>localhost:8080/index</u>



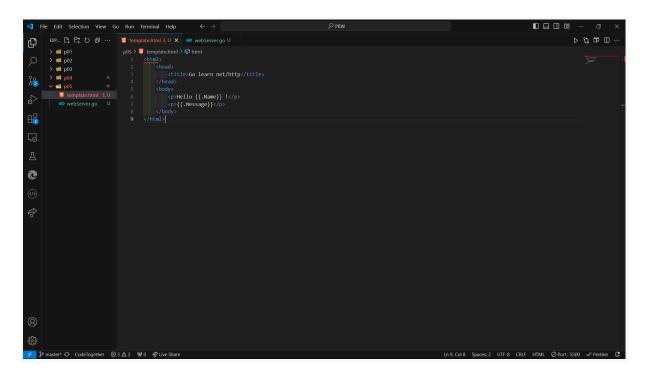
Note: Setiap perubahan pada file .go, go run harus dipanggil ulang, sebelum running ulang terlebih dahulu keluar server dengan mengetik **CTRL** + **C**, setelah itu akan ada keterangan "exit status 0xc000013a" yang artinya sudah keluar dari server



## Penggunaan Template Web

Buatlah file html dengan nama template.html

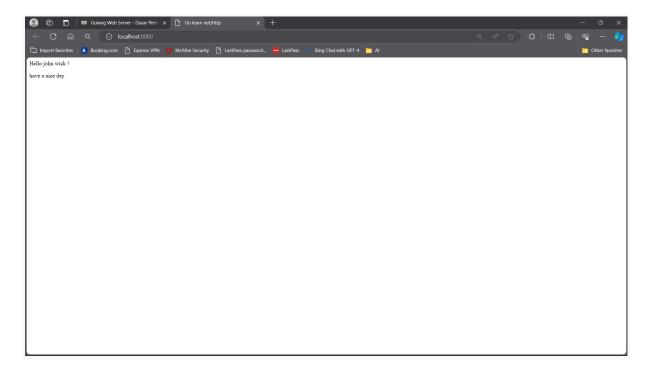
Source Code



• Ubah Source Code Go sebelumnya menjadi berikut ini

Jalankan ulang program dengan mengetikan "go run WebServer.go" seperti langkah running di awal serta buka ulang localhost yang berada di terminal.

# • Hasil running dengan membuka localhost



**Kesimpulan:** Dari praktikum 05 ini saya mengerti dasar dari Web Server mulai dari, apa itu web server, cara kerja web server, dan cara membuat web server.