**LAPORAN PROGRESS FINAL PROJECT UTS**

**SISTEM PEMINJAMAN BUKU PERPUSTAKAAN**

****

Mata Kuliah : Pemrograman Web F

Disusun Oleh : Kelompok 2

Daftar Anggota Kelompok :

**Rayhan Rizal M 20081010045**

**Farkhan 20081010060**

**Faris Syaifullah 20081010078**

**M. Randy Oktavianus 20081010153**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

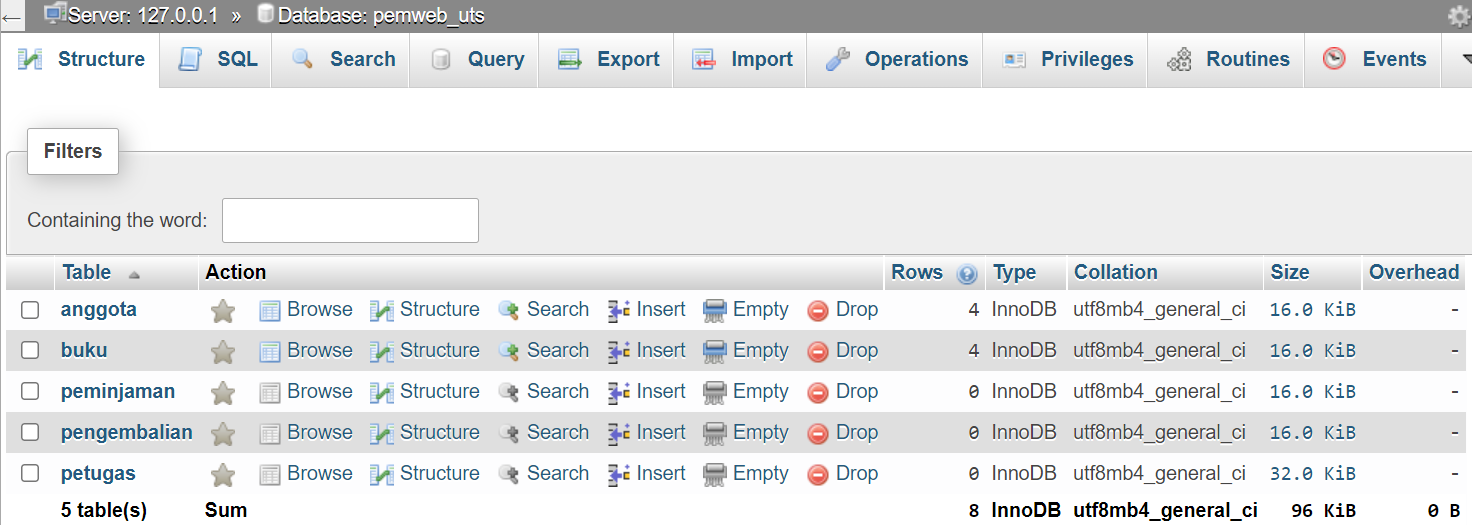
**UPN “VETERAN” JAWA TIMUR**

**SURABAYA**

**2022**

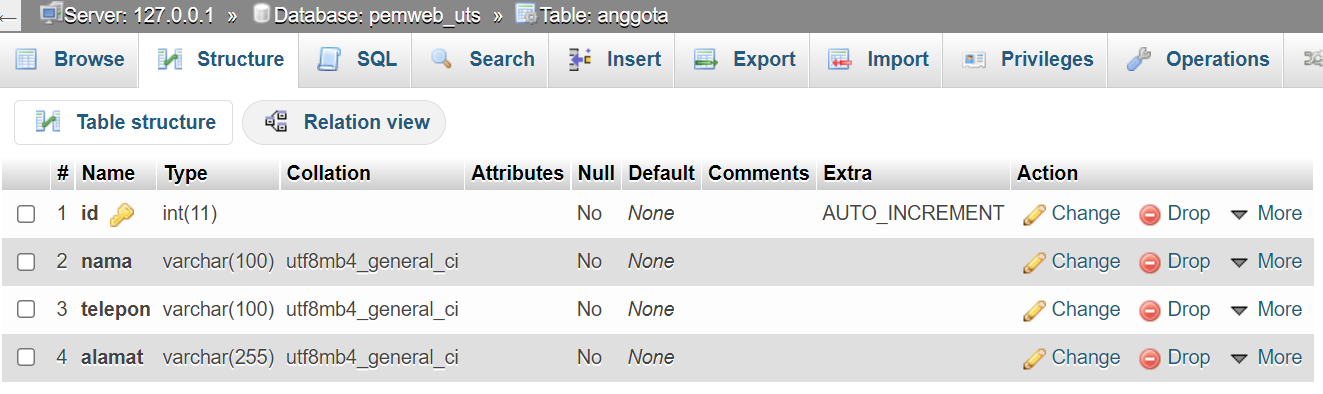
Pada tugas final *project* ini, kamu membuat sistem peminjaman buku perpustakaan. Sistem yang dibuat akan mengolah beberapa data di antaranya ialah, data petugas, data buku, data anggota, data peminjaman serta pengembalian buku. Data tersebut akan disimpan dalam suatu basis data. Sistem basis data yang kami pakai dalam *project* ialah MySQL. Sistem basis data MySQL dipilih karena penggunaannya yang mudah serta memiliki banyak pengguna.

Pada basis data MySQL, kami membuat satu basis data yang diberi nama pemweb\_uts. Kemudian kami membuat 5 tabel yang digunakan untuk menyimpan data yang akan diolah pada sistem kami. Kelima tabel tersebut di antaranya ialah tabel anggota, buku, peminjaman, pengembalian, dan petugas.



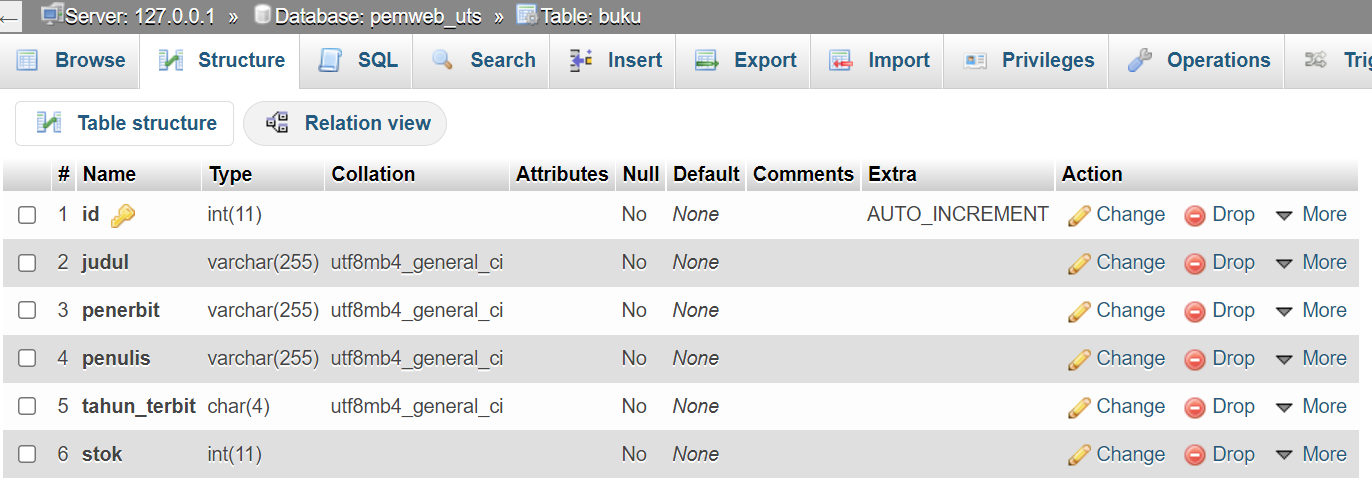
Gambar 1. Tampilan Basis Data pemweb\_uts

Tabel anggota memiliki beberapa atribut yang terdiri dari id, nama, telepon, dan alamat. Tabel anggota dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



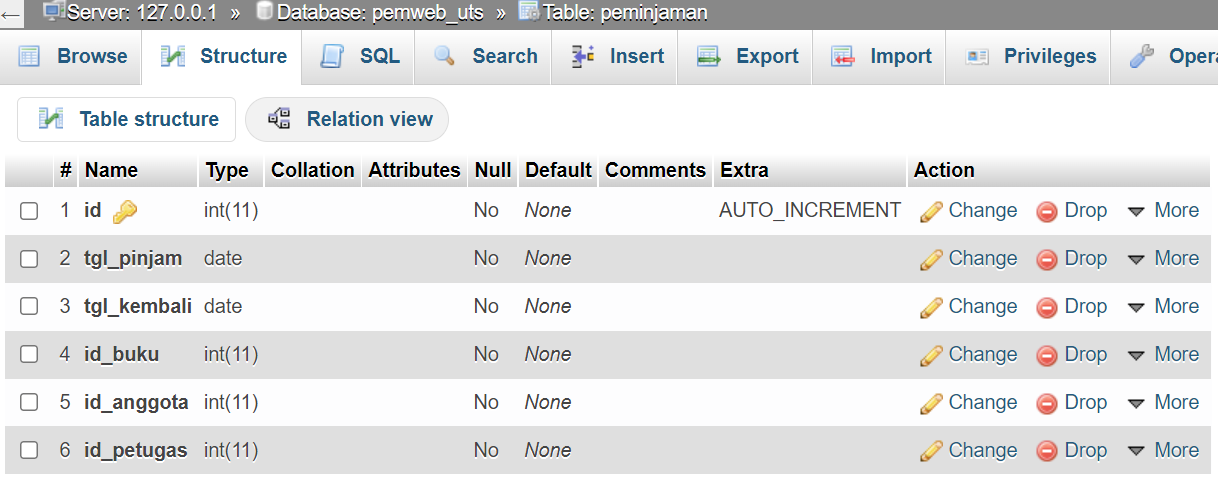
Gambar 2. Tabel Anggota

Tabel buku memiliki beberapa atribut yang terdiri dari id, judul, penerbit, penulis, tahun\_terbit, dan stok. Tabel buku dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



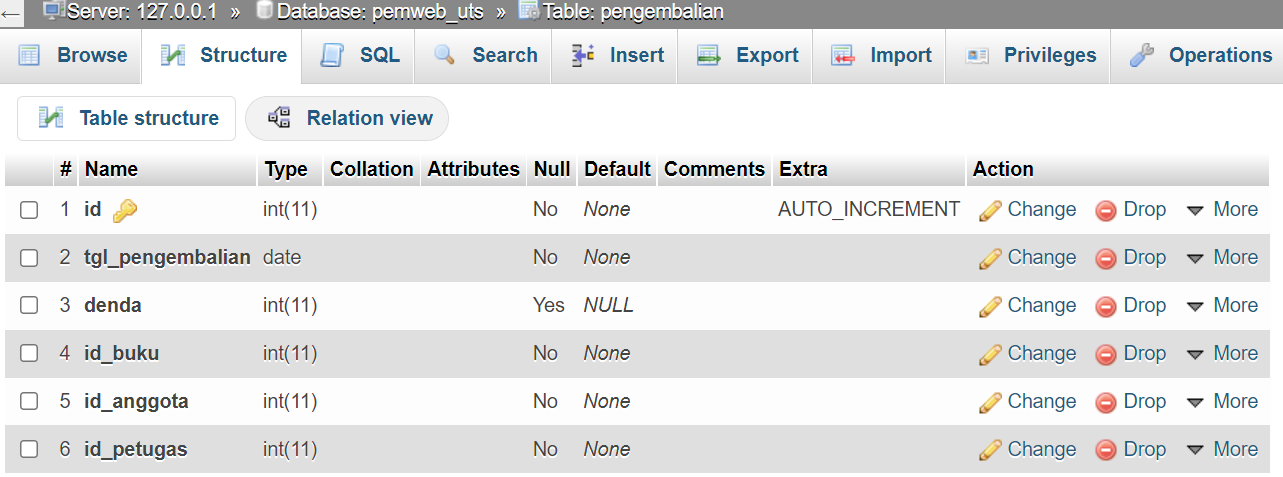
Gambar 3. Tabel Buku

Tabel peminjaman memiliki beberapa atribut yang terdiri dari id, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, id\_buku, id\_anggota, id\_petugas. Tabel peminjaman dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



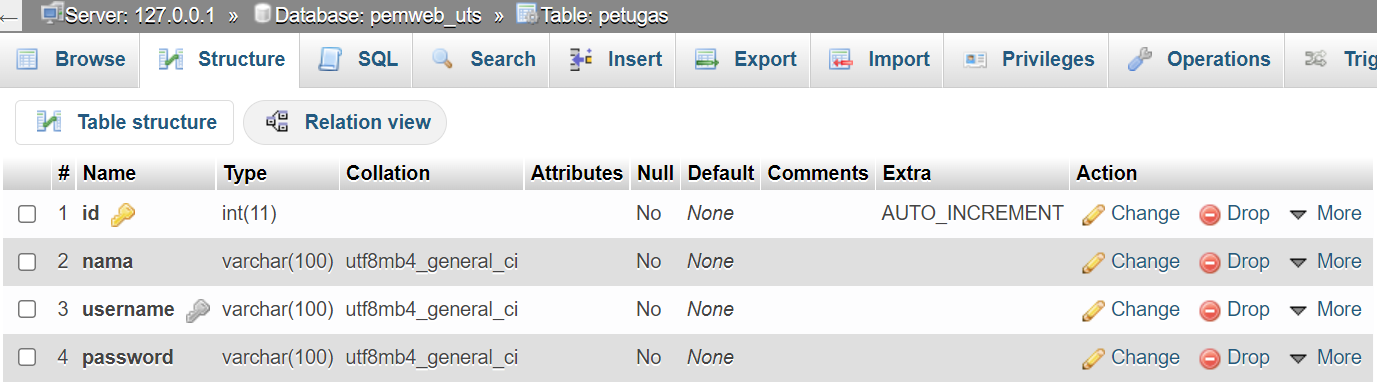
Gambar 4. Tabel Peminjaman

Tabel pengembalian memiliki beberapa atribut yang terdiri dari id, tgl\_pengembalian, denda, id\_buku, id\_anggota, id\_petugas. Tabel pengembalian dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 5. Tabel Pengembalian

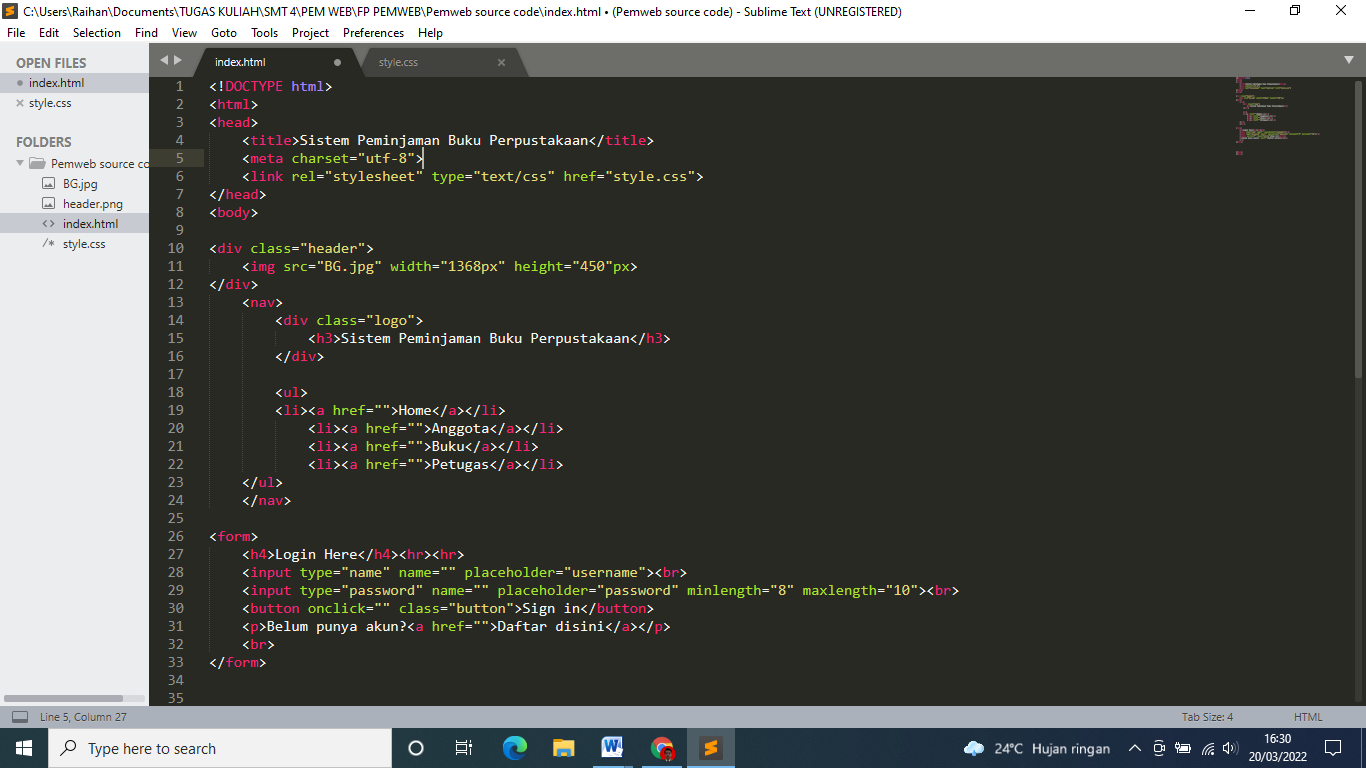
Tabel petugas memiliki beberapa atribut yang terdiri dari id, nama, username, dan password. Tabel petugas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



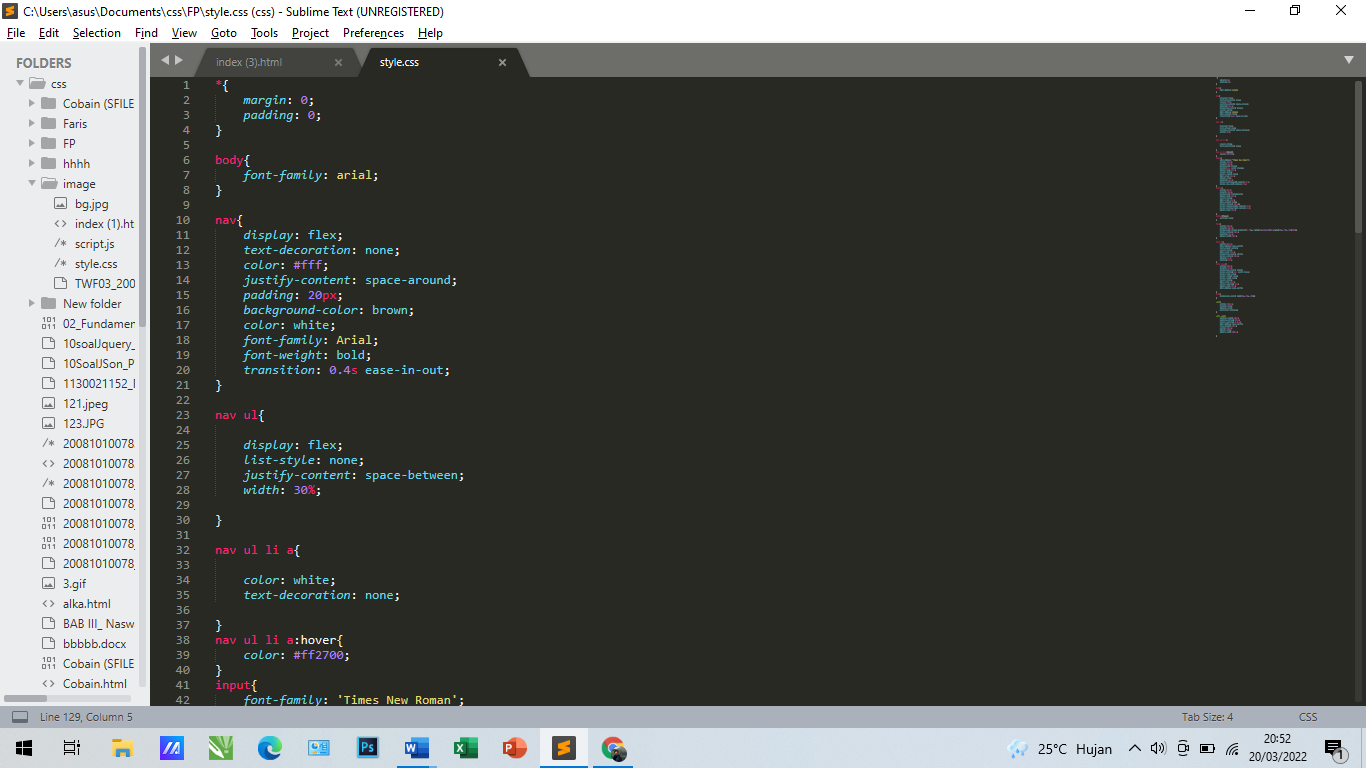
Gambar 6. Tabel Petugas

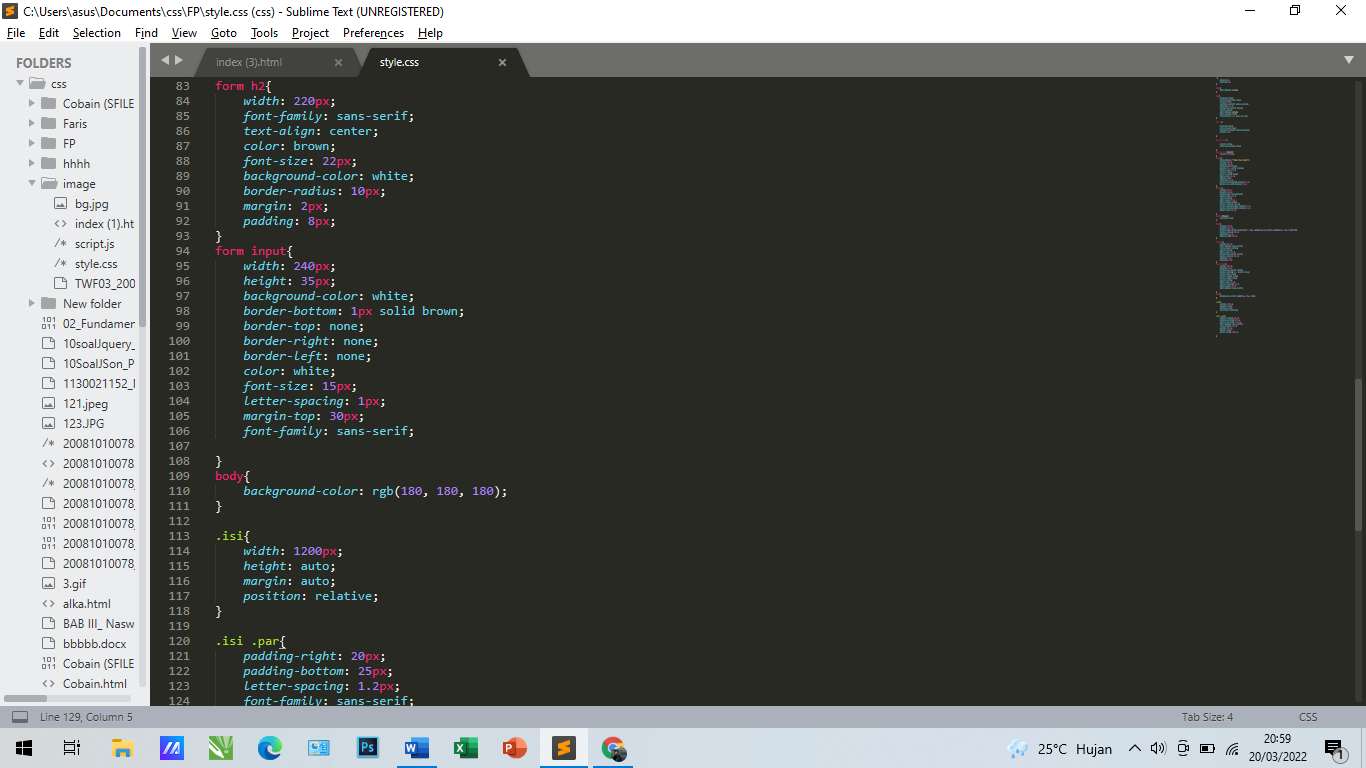
**Membuat tampilan website**

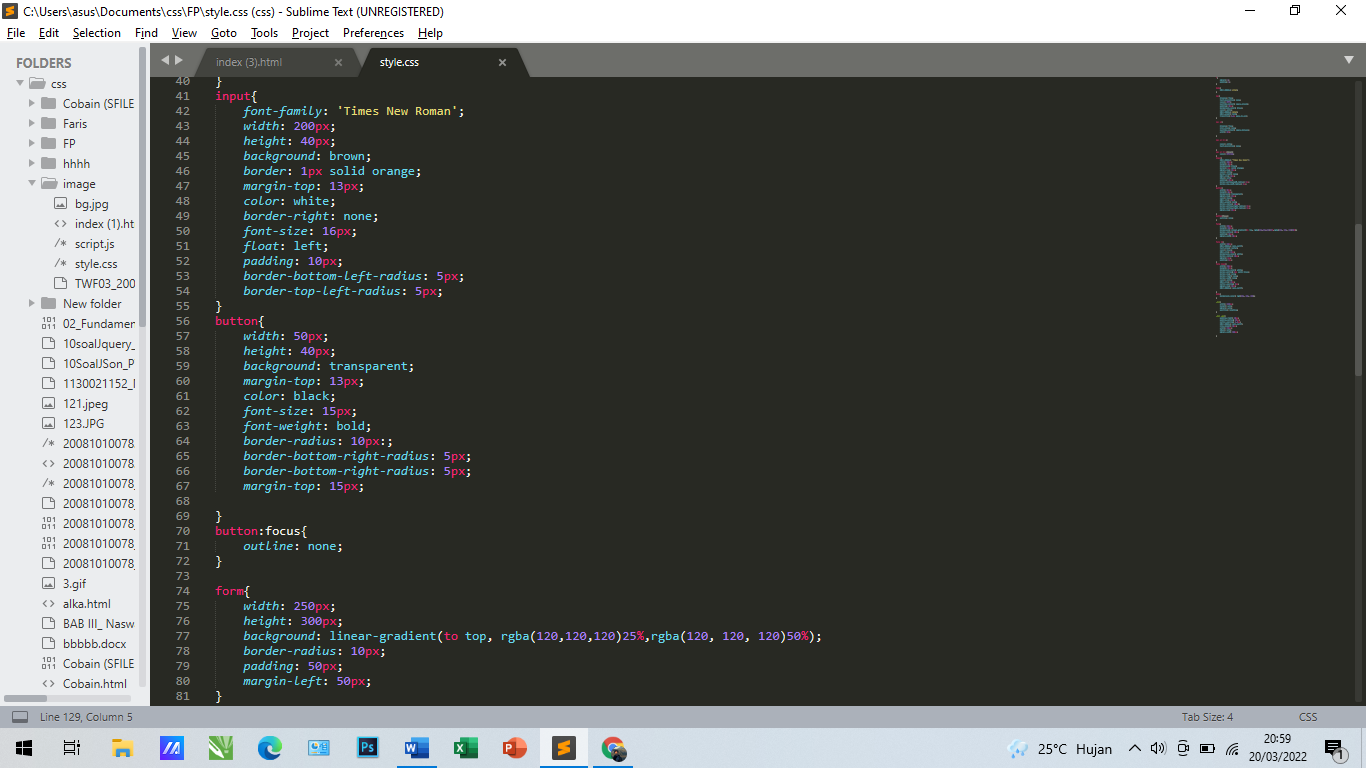
Pada Final project ini kami membuat tampilan website yang sederhana. Pada tampilan awal ini terdapat menu menu yang bisa diakses oleh pengguna. Berikut ini adalah source HTML kami :



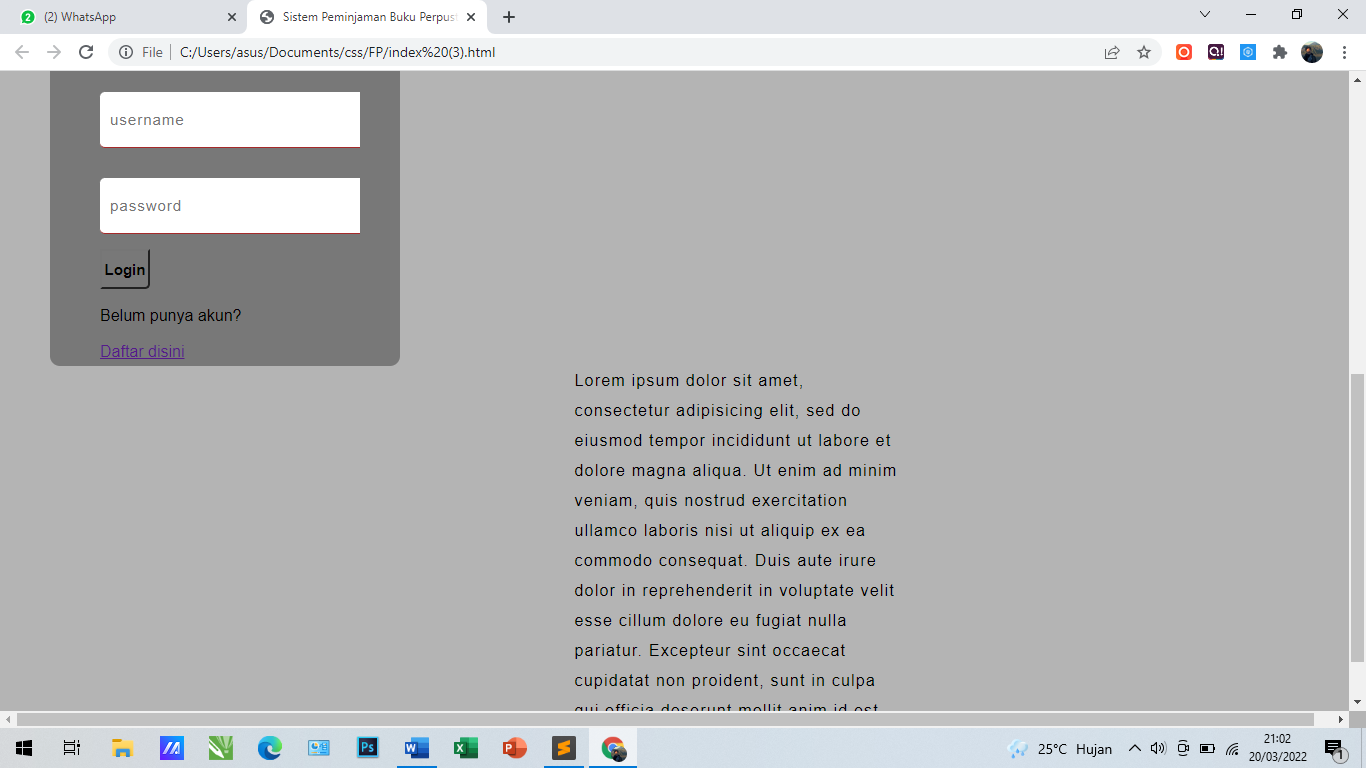
Pada source code diatas terdapat element – element HTML yaitu tag nav untuk membuat navigasi bar menu – menu yang terdapat di website kami. Kemudian membuat bagian gambar perpustakaan. Dan yang terakhir membuat form untuk register dan login.

Selanjutnya adapun Source code dari styling berupa CSS, berikut ini :





Pada SourceCode CSS diatas, kami styling setiap tag pada HTML, seperti tag body berupa penulisan Judul dan menu pada website. Kemudian styling pada tag input berupa memasukkan kategori pada pendaftaran akun. Kemudian kami memberikan warna backrgound pada website dan menata setiap kategori dalam website.

Untuk tampilan progress dari final project kami seperti ini :

