

# **Tugas Besar Jaringan Komputer**

## **Genap 2022/2023**

Spesifikasi Tugas Besar MK Jaringan Komputer

Membuat Program Web Server Sederhana Berbasis TCP Socket Programming

Yang harus dipenuhi dan dinilai:

1. Implementasi pembuatan TCP socket dan mengaitkannya ke alamat dan port tertentu (poin: 20)
2. Program web server dapat menerima dan memarsing HTTP request yang dikirimkan oleh browser (poin: 20)
3. Web server dapat mencari dan mengambil file (dari file system) yang diminta oleh client (poin: 15)
4. Web server dapat membuat HTTP response message yang terdiri dari header dan konten file yang diminta (poin: 20)
5. Web server dapat mengirimkan response message yang sudah dibuat ke browser (client) dan dapat ditampilkan dengan benar di sisi client (poin: 15)
6. Jika file yang diminta oleh client tidak tersedia, web server dapat mengirimkan pesan “404 Not Found” dan dapat ditampilkan dengan benar di sisi client. (poin: 10)

Tugas Besar dikerjakan secara berkelompok maksimal 3 mahasiswa per kelompok sesuai kelompok yang diisikan pada sheet pemilihan kelompok tugas besar