|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Nabila Elshanum\Downloads\kad.jpg | **Tugas 5**  **Pemrograman Jaringan (CSH4V3)**  **------------------------------**  **Semester Genap 2018 - 2019**  **Dosen: Aulia Arif Wardana, S.Kom., M.T. (UIW)** | | |
| ***Berdo’alah sebelum mengerjakan. Dilarang berbuat curang.***  ***Tugas ini untuk mengukur kemampuan anda, jadi kerjakan dengan sepenuh hati.***  ***Selamat belajar, semoga sukses !*** | | | |
| **Nama Mahasiswa:**  **Mochammad Ichsan Rahmat S**  **……………………………..................................................** | | **NIM:**  **1301160524**  **…………………….............................** | **Nilai:**  **……………………** |
| **Nama Mahasiswa:**  **Taufik Rahmat Kurniawan**  **……………………………..................................................** | | **NIM:**  **1301178601**  **…………………….............................** | **Nilai:**  **……………………** |
| **Nama Mahasiswa:**  **……………………………..................................................** | | **NIM:**  **…………………….............................** | **Nilai:**  **……………………** |

|  |
| --- |
| **Siapkan tools berikut sebelum mengerjakan:** |
| 1. Go Programming Language (<https://golang.org/dl/>). 2. Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com/>) atau LiteIDE (<https://github.com/visualfc/liteide>). 3. Disarankan untuk menggunakan linux dengan distro fedora (<https://getfedora.org/id/workstation/>). 4. Buatlah git repository pada <https://github.com/> kemudian push semua kode dan hasil laporan anda ke dalam repository github yang sudah anda buat. Kumpulkan link repository github tersebut sebagai tanda bahwa anda mengerjakan tugas modul ini. 5. Buatlah Virtual Machine (VM) dengan virtualbox (<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>). Gunakan operating system Centos (<https://www.centos.org/>) pada VM tersebut. VM yang sudah anda buat akan digunakan sebagai server. |

|  |
| --- |
| **Soal No 1 (Web Server Design)** |
| Buatlah perancangan aplikasi Web Server yang digunakan untuk melakukan *serve* terhadap file HTML dan CSS menggunakan diagram FSM serta jelaskan cara kerjanya! |
| Jawaban:    Untuk cara kerjanya, dari files telah ada html dan css yang akan masuk ke webserver yang nantinya akan diteruskan ke browser. Saat di webserver browser akan me request http kepada webserver yang nantinya akan di respon oleh webserver tersebut. |

|  |
| --- |
| **Soal No 2 (Web Server Implementation)** |
| Implementasikan aplikasi web server dari design yang sudah anda buat, aplikasi harus mempunyai config file untuk melakukan konfigurasi aplikasi!  Anda bisa mengembangkan dari code berikut <https://github.com/aulwardana/simpe-web-server> |
| Jawaban: |