

| | | |
|---|--|---|
| <p style="text-align: center;">Tugas 6 Pemrograman Jaringan (CSH4V3) ----- Semester Ganjil 2019 - 2020 Dosen: Aulia Arif Wardana, S.Kom., M.T. (UIW)</p> | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Berdo'alah sebelum mengerjakan. Dilarang berbuat curang. Tugas ini untuk mengukur kemampuan anda, jadi kerjakan dengan sepenuh hati. Selamat belajar, semoga sukses !</i></p> | | |
| <p style="text-align: center;">Nama Mahasiswa: Andi Yulia .H </p> | <p style="text-align: center;">NIM: 1301164235 </p> | <p style="text-align: center;">Nilai: </p> |
| <p style="text-align: center;">Nama Mahasiswa: Nanda Safira.I </p> | <p style="text-align: center;">NIM: 1301164322 </p> | <p style="text-align: center;">Nilai: </p> |
| <p style="text-align: center;">Nama Mahasiswa: Khulafaur Rasyidin </p> | <p style="text-align: center;">NIM: 1301188571 </p> | <p style="text-align: center;">Nilai: </p> |

| |
|--|
| <p>Siapkan tools berikut sebelum mengerjakan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Go Programming Language (https://golang.org/dl/). 2. Visual Studio Code (https://code.visualstudio.com/) atau LiteIDE (https://github.com/visualfc/liteide). 3. Harus 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. 5. Kumpulkan link repository github tersebut sebagai tanda bahwa anda mengerjakan tugas modul ini. 6. Link repository harus berbeda untuk setiap tugasnya. Buatlah markdown yang rapi di setiap repository tugas yang anda kumpulkan. 7. Printscreen program harus dari desktop kelompok anda sendiri, dan harus dari linux yang sudah diinstall. Jika tidak, maka harus mengulang pengerjaan tugasnya. 8. Jangan lupa untuk menuliskan NAMA dan NIM pada laporan. 9. Laporan berbentuk PDF dan dikumpulkan pada link repository github beserta kodenya. 10. Walaupun tugas berkelompok tapi pengumpulan link github harus individu, jika tidak mengumpulkan maka dianggap tidak mengerjakan. |
|--|

| | | |
|-------|------|--------|
| Nama: | NIM: | Nilai: |
|-------|------|--------|

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:

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:

```
Activities Firefox Sun 11:45
localhost:3000/public/ x (tanpa subjek) - yul x Upload files - yul x (40) WhatsApp x Telegram Web x Network Program x How to Install Mo x + x
localhost:3000/public/css/bootstrap.css
/*
 * Bootstrap v4.3.1 (https://getbootstrap.com/)
 * Copyright 2011-2019 The Bootstrap Authors
 * Copyright 2011-2019 Twitter, Inc.
 * Licensed under MIT (https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE)
 */
:root {
  --blue: #007bff;
  --indigo: #6610f2;
  --purple: #6f42c1;
  --pink: #e83e8c;
  --red: #dc3545;
  --orange: #fd7e14;
  --yellow: #ffc107;
  --green: #28a745;
  --teal: #20c997;
  --cyan: #17a2b8;
  --white: #fff;
  --gray: #6c757d;
  --gray-dark: #343a40;
  --primary: #007bff;
  --secondary: #6c757d;
  --success: #28a745;
  --info: #17a2b8;
  --warning: #ffc107;
  --danger: #dc3545;
  --light: #f8f9fa;
  --dark: #343a40;
  --breakpoint-xs: 0;
  --breakpoint-sm: 576px;
  --breakpoint-md: 768px;
  --breakpoint-lg: 992px;
  --breakpoint-xl: 1200px;
  --font-family-sans-serif: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, "Noto Sans", sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol", "Noto Color Emoji";
  --font-family-monospace: SFMono-Regular, Menlo, Monaco, Consolas, "Liberation Mono", "Courier New", monospace;
}
*,
*::before,
*::after {
  box-sizing: border-box;
}
```

```
Activities Firefox Sun 11:45
localhost:3000/public/css/bootstrap.css
/*
 * Bootstrap v4.3.1 (https://getbootstrap.com/)
 * Copyright 2011-2019 The Bootstrap Authors
 * Copyright 2011-2019 Twitter, Inc.
 * Licensed under MIT (https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE)
 */
:root {
  --blue: #007bff;
  --indigo: #6610f2;
  --purple: #6f42c1;
  --pink: #e83e8c;
  --red: #dc3545;
  --orange: #fd7e14;
  --yellow: #ffc107;
  --green: #28a745;
  --teal: #20c997;
  --cyan: #17a2b8;
  --white: #fff;
  --gray: #6c757d;
  --gray-dark: #343a40;
  --primary: #007bff;
  --secondary: #6c757d;
  --success: #28a745;
  --info: #17a2b8;
  --warning: #ffc107;
  --danger: #dc3545;
  --light: #f8f9fa;
  --dark: #343a40;
  --breakpoint-xs: 0;
  --breakpoint-sm: 576px;
  --breakpoint-md: 768px;
  --breakpoint-lg: 992px;
  --breakpoint-xl: 1200px;
  --font-family-sans-serif: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, "Noto Sans", sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol", "Noto Color Emoji";
  --font-family-monospace: SFMono-Regular, Menlo, Monaco, Consolas, "Liberation Mono", "Courier New", monospace;
}
*,
*::before,
*::after {
  box-sizing: border-box;
}
```