

<p style="text-align: center;"><b>Tugas 7</b>  <b>Pemrograman Jaringan (CSH4V3)</b>          -----  <b>Semester Ganjil 2019 - 2020</b>  <b>Dosen: Aulia Arif Wardana, S.Kom., M.T. (UIW)</b></p>		
<p style="text-align: center;"><i>Berdo'alah sebelum mengerjakan. Dilarang berbuat curang.</i>  <i>Tugas ini untuk mengukur kemampuan anda, jadi kerjakan dengan sepenuh hati.</i>  <i>Selamat belajar, semoga sukses !</i></p>		
<p style="text-align: center;"><b>Nama Mahasiswa:</b>  <b>Andi Yulia.H</b>          .....</p>	<p style="text-align: center;"><b>NIM:</b>  <b>1301164235</b>          .....</p>	<p style="text-align: center;"><b>Nilai:</b>          .....</p>
<p style="text-align: center;"><b>Nama Mahasiswa:</b>  <b>Nanda Safira.I</b>          .....</p>	<p style="text-align: center;"><b>NIM:</b>  <b>1301164322</b>          .....</p>	<p style="text-align: center;"><b>Nilai:</b>          .....</p>
<p style="text-align: center;"><b>Nama Mahasiswa:</b>  <b>Khulafaur RAsyidin</b>          .....</p>	<p style="text-align: center;"><b>NIM:</b>  <b>1301188571</b>          .....</p>	<p style="text-align: center;"><b>Nilai:</b>          .....</p>

<p><b>Siapkan tools berikut sebelum mengerjakan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Go Programming Language (<a href="https://golang.org/dl/">https://golang.org/dl/</a>).</li> <li>2. Visual Studio Code (<a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>) atau LiteIDE (<a href="https://github.com/visualfc/liteide">https://github.com/visualfc/liteide</a>).</li> <li>3. Harus menggunakan linux dengan distro fedora (<a href="https://getfedora.org/id/workstation/">https://getfedora.org/id/workstation/</a>).</li> <li>4. Gunakan openssl (<a href="https://www.openssl.org/">https://www.openssl.org/</a>) untuk mengerjakan salah satu tugas pada modul ini.</li> <li>5. Buatlah git repository pada <a href="https://github.com/">https://github.com/</a> kemudian push semua kode dan hasil laporan anda ke dalam repository github yang sudah anda buat.</li> <li>6. Kumpulkan link repository github tersebut sebagai tanda bahwa anda mengerjakan tugas modul ini.</li> <li>7. Link repository harus berbeda untuk setiap tugasnya. Buatlah markdown yang rapi disetiap repository tugas yang anda kumpulkan.</li> <li>8. Printscreen program harus dari desktop kelompok anda sendiri, dan harus dari linux yang sudah diinstall. Jika tidak, maka harus mengulang pengerjaan tugasnya.</li> <li>9. Jangan lupa untuk menuliskan NAMA dan NIM pada laporan.</li> <li>10. Laporan berbentuk PDF dan dikumpulkan pada link repository github beserta kodenya.</li> <li>11. Walaupun tugas berkelompok tapi pengumpulan link github harus individu, jika tidak mengumpulkan maka dianggap tidak mengerjakan.</li> </ol>
---



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

**Soal No 1 (Secure Web Server Design)**

Buatlah perancangan aplikasi Web Server yang dapat melakukan serve koneksi HTTPS menggunakan diagram FSM serta jelaskan cara kerjanya!

Jawaban:

## Soal No 2 ( Secure Web Server Implementation)

Implementasikan aplikasi secure 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:

