Tugas 8 Pemrograman Jaringan (CSH4V3)

Semester Ganjil 2019 - 2020 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:	NIM:	Nilai:
Meilyand Evriyan Timor	1301161769	
Nama Mahasiswa:	NIM:	Nilai:
Reyhan Rahmansyah	1301160805	
Nama Mahasiswa:	NIM:	Nilai:
Reno Butar Butar	1301164724	

Siapkan tools berikut sebelum mengerjakan:

- 1. Harus menggunakan linux dengan distro fedora (https://getfedora.org/id/workstation/).
- 2. Buatlah git repository pada https://github.com/ kemudian push semua kode dan hasil laporan anda ke dalam repository github yang sudah anda buat.
- 3. Gunakan docker (https://www.docker.com/) dan kubernetes (https://kubernetes.io/id/) untuk membuat container.
- 4. Kumpulkan link repository github tersebut sebagai tanda bahwa anda mengerjakan tugas modul ini.
- 5. Link repository harus berbeda untuk setiap tugasnya. Buatlah markdown yang rapi disetiap repository tugas yang anda kumpulkan.
- 6. Printscreen program harus dari desktop kelompok anda sendiri, dan harus dari linux yang sudah diinstall. Jika tidak, maka harus mengulang pengerjaan tugasnya.
- 7. Jangan lupa untuk menuliskan NAMA dan NIM pada laporan.
- 8. Laporan berbentuk PDF dan dikumpulkan pada link repository github beserta kodenya.
- 9. Walaupun tugas berkelompok tapi pengumpulan link github harus individu, jika tidak mengumpulkan maka dianggap tidak mengerjakan.

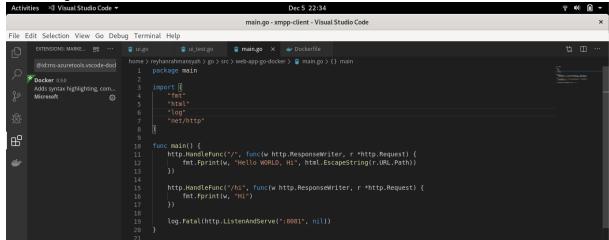
Nama:	NIM:	Nilai:

Soal No 1 (Create container from web application)

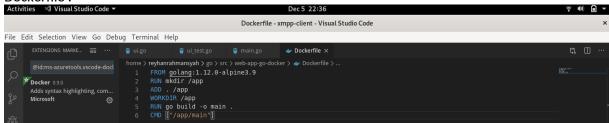
Buatlah container dari docker dan kubernetes untuk web aplikasi yang telah anda buat pada tugas modul 4 soal nomor 1.

Jawaban:

```
File main.go:
```



Dockerfile:



Build aplikasi menjadi images:

```
reyhanrahmansyah@localhost:-/go/src/web-app-go-docker

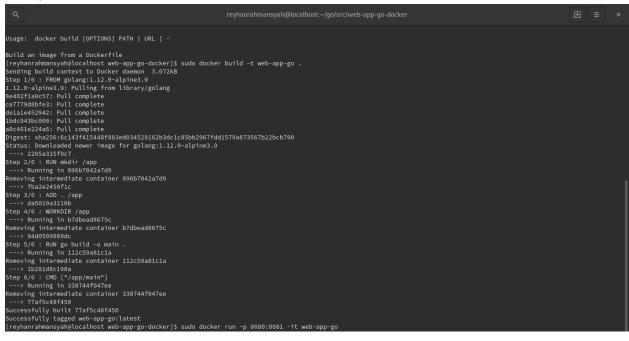
[reyhanrahmansyah@localhost -]$ go version
go version gol.12.13 linux/and64
[reyhanrahmansyah@localhost -]$ ls
CentOS-7-x86_64-Hinimal-1810.iso
Dockethor
Documents
Downloads
Pictures
Public
[reyhanrahmansyah@localhost -]$ cd go/src
[reyhanrahmansyah@localhost -]$ cd go/src
[reyhanrahmansyah@localhost src]$ ls
Client.go nomor1
Tugas1Nomer3b.go Tugas3Nomer3.go
Coba nomor2
Tugas1Nomer4a.go Tugas3Nomer4.go
Docketfile one.go
Tugas1Nomer5b.go
Tugas1Nomer6.go
Tugas1Nomer6.go
Tugas1Nomer6.go
Tugas1Nomer6.go
Tugas1Nomer6.go
Futuss
Tugas1Nomer6.go
Tugas1Nomer9.go
Tugas1N
```

Usage: docker build [OPTIONS] PATH | URL |
Build an image from a Dockerfile
[reyhanrahmansyah@localhost web-app-go-docker]\$ sudo docker build -t web-app-go
"docker build" requires exactly 1 argument.
See 'docker build -help'.

Usage: docker build [OPTIONS] PATH | URL |
Build an image from a Dockerfile
[reyhanrahmansyah@localhost web-app-go-docker]\$ sudo docker build -t web-app-go .
Sending build context to Docker daemon 3.072kB

Nama:	NIM:	Nilai:

Run aplikasi:



Hasil:

