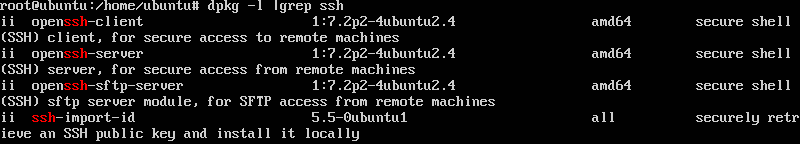
**Docker swarm**

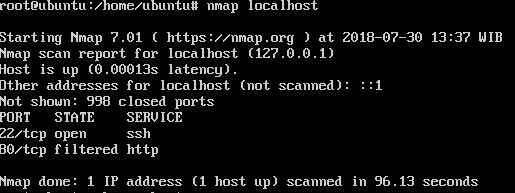
* Dengan menggunakan virtualbox, buat 2 buah server yang nantinya akan digunakan sebagai **server manager** dan **server worker**
* Didalam kedua server tersebut telah terinstall openssh dan docker

**Remote server**

1. Untuk melakukan remote server, kami menggunakan openssh. Untuk mengecek apakah sudah terinstall ssh atau belum gunakan perintah **sudo dpkg -l |grep ssh**

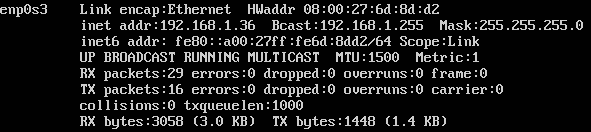


1. Kemudian cek apakah ssh sudah aktif atau belum

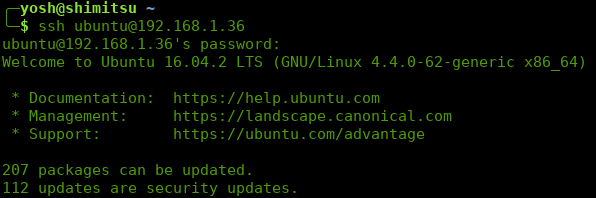
Terlihat bahwa port 22 sudah aktif, itu berarti server bisa diremote menggunakan ssh.

**Remote server manager**

1. Cek ip server manager

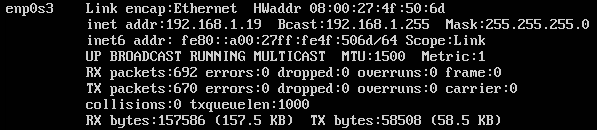


1. Remote server manager

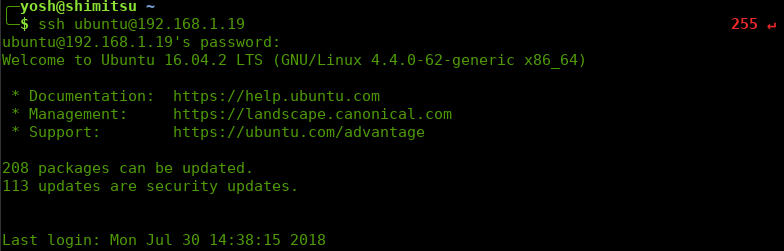


**Remote server worker**

1. Cek ip server worker

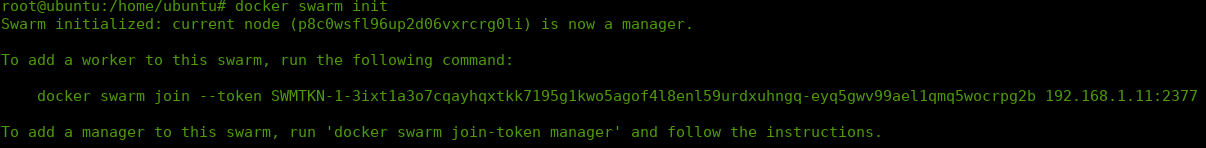


1. Remote server worker



**Konfigurasi server**

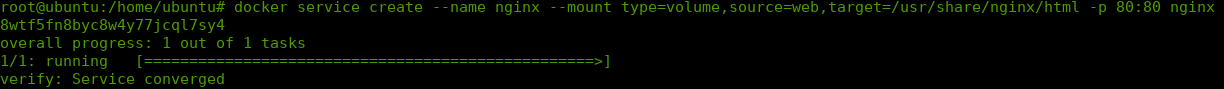
1. Inisialisasi docker swarm di server manager



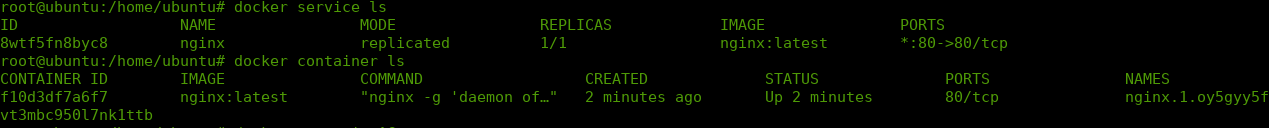
1. Inisialisasi docker swarm di server worker

Screenshot from 2018-07-30 19-38-33

1. Install nginx



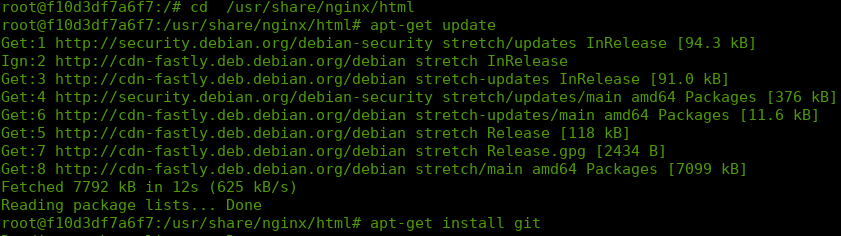
1. Memeriksa service dan container yang sudah berjalan di docker

****

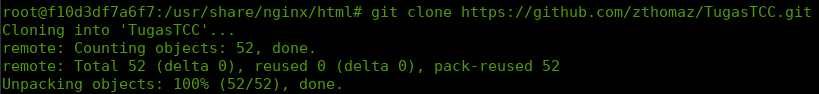
1. Jalankan docker exec -it [idcontainer] bash untuk masuk kedalam container nginx

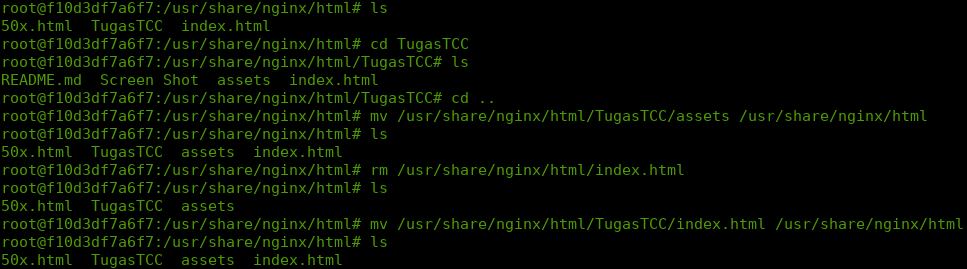
**Screenshot from 2018-07-30 09-59-37**

1. Kemudian masuk ke folder /usr/share/nginx/html

****

1. Kemudian letakkan file website yang akan digunakan di folder ini. Disini kami mengambil dari github dengan repo dari zthomaz

****

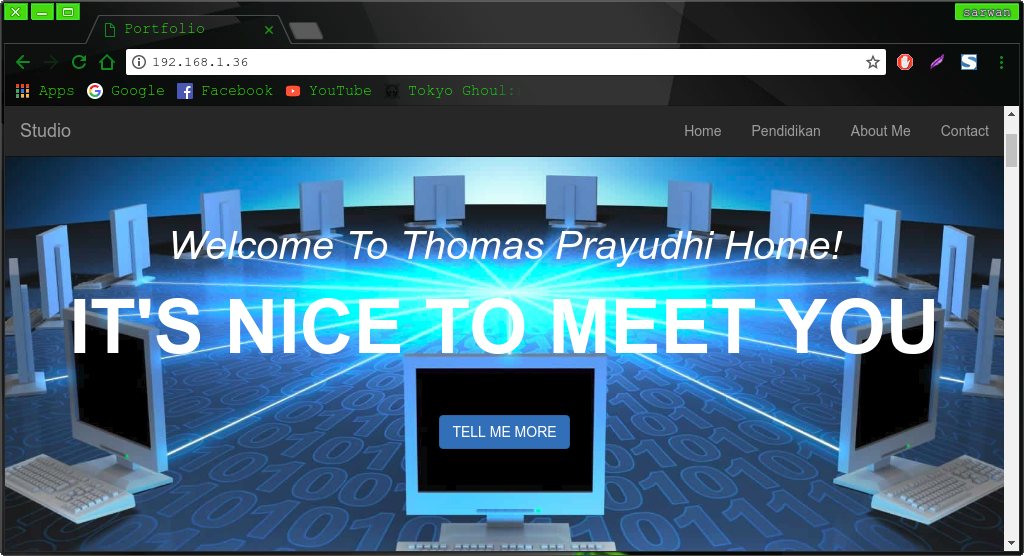
****

1. Untuk mengecek port service yang berjalan yaitu dengan mengetikkan *sudo docker inspect [nama service]* maka akan terlihat port yang sedang berjalan

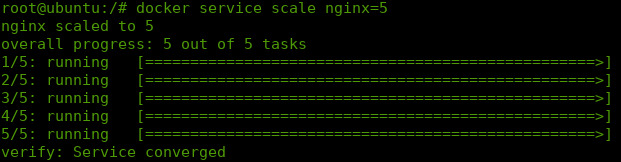
**Screenshot from 2018-07-30 19-51-46**

****

1. Untuk mencoba website buka browser dan akses IP public berserta port yang berjalan dari server awsnya pada server saya yaitu <http://18.218.114.139:80> maka akan terlihat :

****

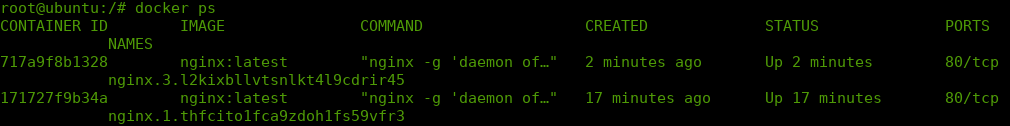
1. Selanjutnya kita mencoba untuk membuat service scale 5 yaitu dengan mengetikkan perintah *sudo docker service scale nginx=5*

****

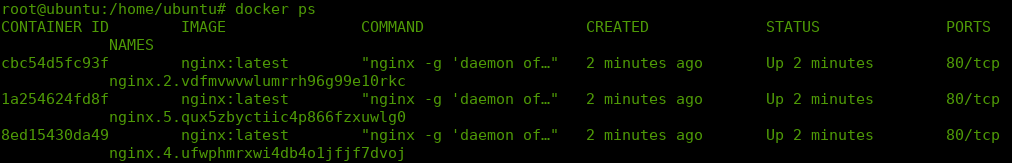
1. Untuk melihat service yang berjalan *sudo docker service ls*

**Screenshot from 2018-07-30 19-58-14**

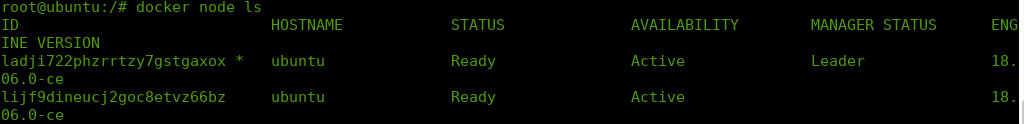
1. Selanjutnya untuk melihat container berjalan di Manager dan di worker dengan mengetikan *docker ps*
   1. Server manager



* 1. Server worker



1. Untuk melihat server yang menjadi Manager atau worker yaitu dengan perintah  *sudo docker node ls*

****