

Cara Menjalankan Program

Untuk menjalankan aplikasi ini dengan menggunakan terminal dalam Linux dalam hal ini menggunakan Terminal atau CLI (Command Line Interface). Untuk menjalankan aplikasi ini ada dua bagian menjalankan aplikasi pada komputer dan pada docker:

1. Menjalankan aplikasi pada komputer lokal

a). Masuk dalam direktory aplikasi lalu jalankan perintah :

```
$ node app.js
```

Tunggu aplikasi berjalan lalu, lihat pada IP : 127.0.0.1:2000. Dalam hal ini aplikasi berjalan pada port 2000. IP : 127.0.0.1 adalah IP localhost.

2. Menjalakan aplikasi pada docker

Docker dalam hal ini harus terinstal pada komputer yang digunakan untuk mendeploy aplikasi.

a) `docker pull < nama_images >`

Perintah ini digunakan untuk mengunduh images aplikasi dalam docker-hub atau repository dari yang ada dalam docker_hub.

b) `docker run -i -t < images_id >`

Perintah ini digunakan untuk menjalankan images aplikasi.

c) `docker run -it -v /home/heriipurnama:/host -p 5000:3000 < nama_images >`

Perintah ini digunakan untuk mengirimkan file atau aplikasi, dalam hal ini bisa disebut memmounting file yang ada dalam komputer lokal ke docker.

d) `docker commit <id_container><nama_images:tag>`

Perintah ini digunakan untuk memperbaharui setiap perubahan yang ada dalam dalam docker images. Bila tidak melakukan perubahan ini maka setiap perubahan yang ada tidak akan disimpan dalam docker images.

e) `docker search <nama_user> atau <nama_images>`

Perintah ini digunakan untuk melakukan pencarian images yang ada dalam akun docker_hub.

f) `docker push <nama_images>`

Perintah ini digunakan untuk mendeploy aplikasi dari komputer lokal ke repository docker dengan docker_hub.