

Nama : Rinaldi Rizqi Mulya

NIM : 215610065

Kelas : Si-2

1. Berikan Penjelasan anda tentang Proses Alur arsitektur Docker

- Membangun Image
 - o Pengguna menulis file Dockerfile yang berisi instruksi untuk membangun Docker image.
 - o Docker client mengirimkan perintah docker build ke Docker daemon.
 - o Docker daemon membaca Dockerfile dan membangun image sesuai dengan instruksi yang diberikan.
 - o Image yang dihasilkan disimpan dalam Docker registry (misalnya, Docker Hub) atau di local repository.
- Mengunduh Image
 - o Docker client mengirimkan perintah docker pull ke Docker daemon.
 - o Docker daemon mengunduh image dari Docker registry jika image tersebut belum ada di local repository.
 - o Image yang diunduh disimpan dalam local repository di host Docker.
- Menjalankan Container
 - o Docker client mengirimkan perintah docker run ke Docker daemon.
 - o Docker daemon mengambil image yang diminta dari local repository.
 - o Docker daemon membuat container baru dari image tersebut dan menjalankannya.
 - o Aplikasi berjalan dalam container yang terisolasi dari host dan container lainnya.
- Mengelola Container
 - o Docker client mengirimkan perintah manajemen (misalnya, docker stop, docker start, docker rm) ke Docker daemon.
 - o Docker daemon melakukan tindakan yang diminta pada container yang sesuai.