

LAPORAN PRAKTIKUM

TEKNOLOGI CLOUD

Pertemuan 7



DISUSUN OLEH :

NIM : 195610013

Nama: : Isna Budiarti Utami

Prodi : Sistem Informasi

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

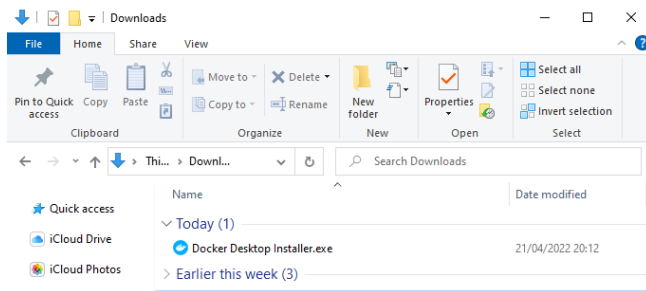
2021/2022

BAB I

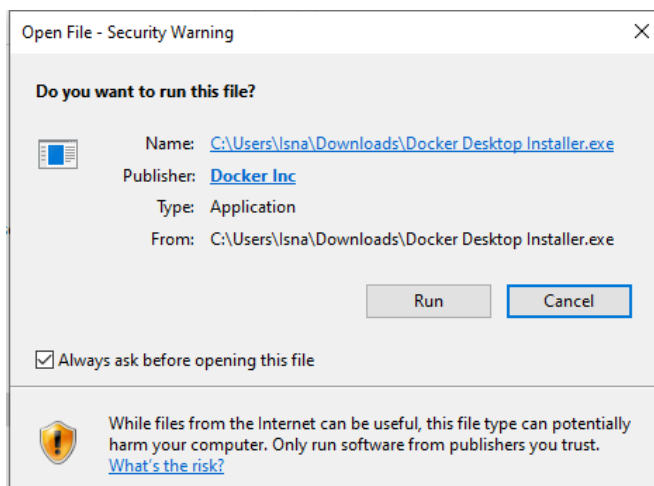
PEMBAHASAN LATIHAN

1. Install Docker

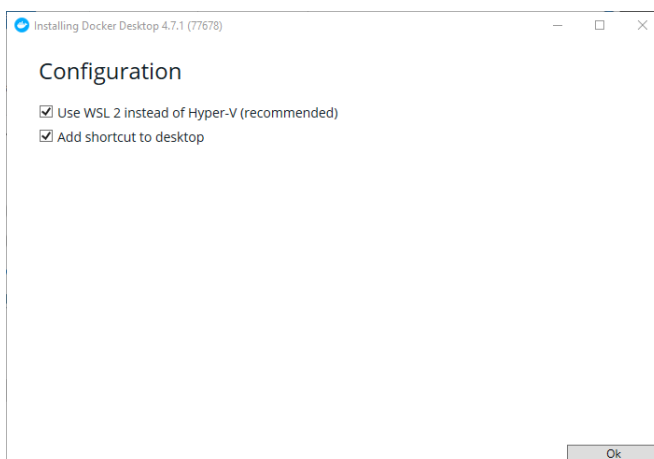
Download



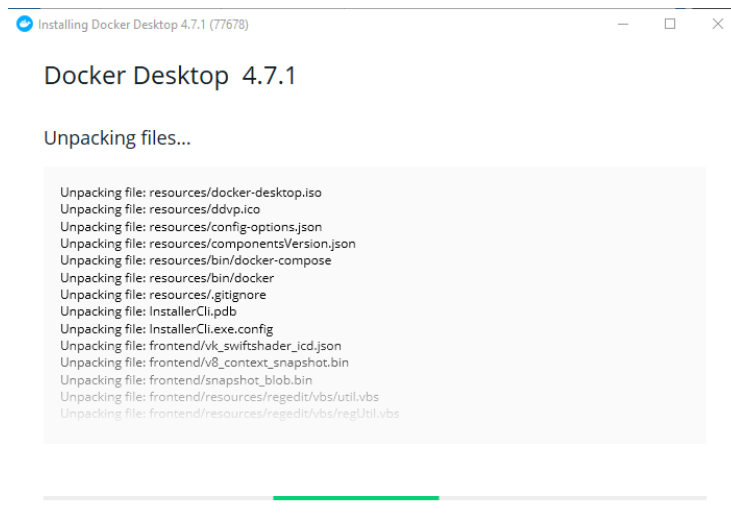
Setelah berhasil di download kemudian kita mulai melakukan proses instalasi dengan mengeklik Docker Installer. Setelah itu akan muncul tampilan seperti pada gambar di bawah ini. Pilih Run.



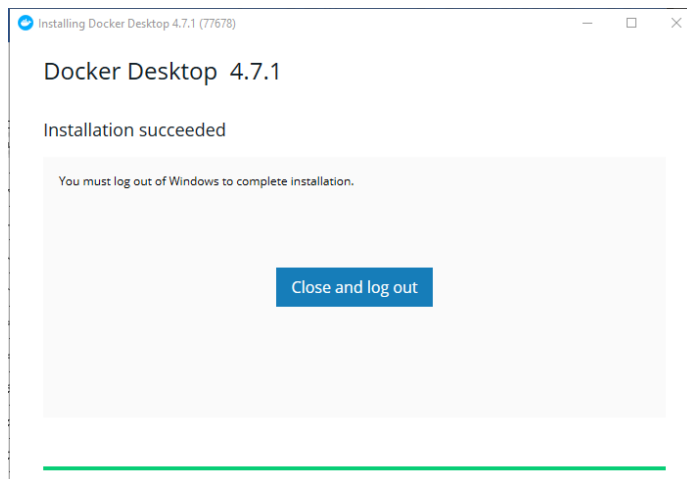
Setelah itu melakukan konfigurasi



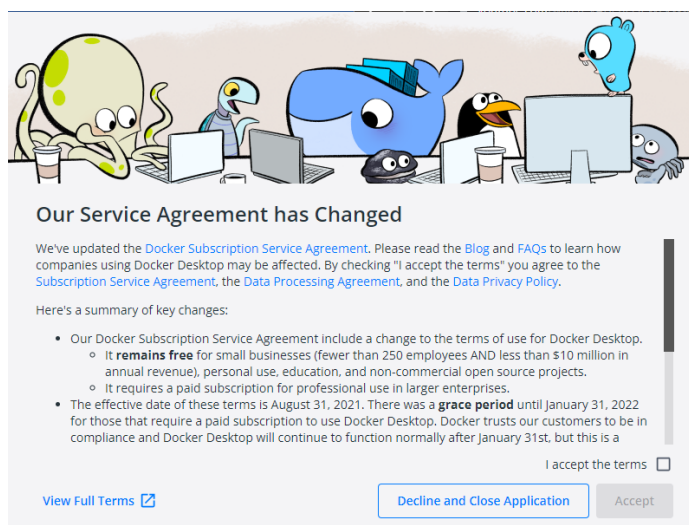
Proses instalasi sedang berjalan. Tunggu hingga proses instalasi selesai dilakukan.



Klik Close and Log Out. Windows akan signed out secara otomatis.



Setelah itu akan muncul agreement dan kita perlu accept



Setelah itu pastikan bahwa proses instalasi telah berhasil dilakukan dengan mengecek pada command prompt. Pada CMD ketikkan perintah docker version atau docker -v. Jika proses instalasi telah berhasil dilakukan, maka akan muncul versi dari docker yang ada di pc kita.

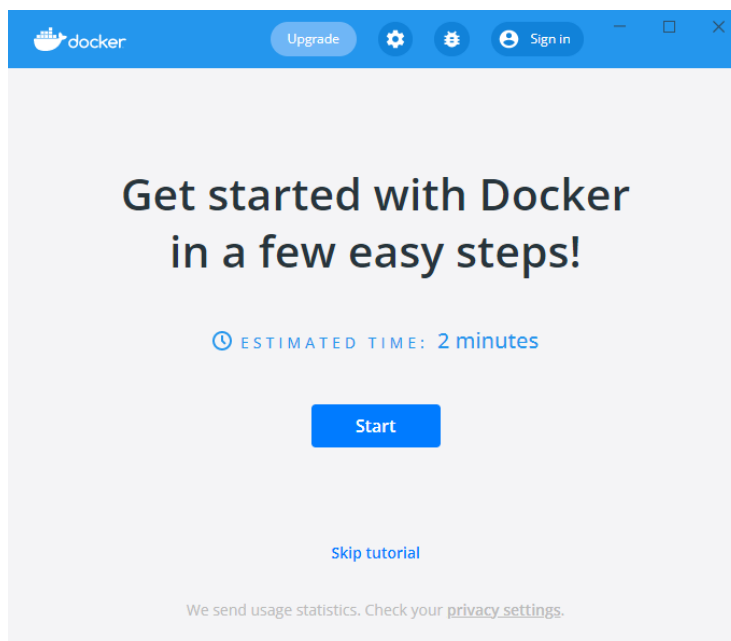
```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1645]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Isna>docker version
error during connect: This error may indicate that the docker daemon is not running
.: Get "http://%2F%2F.%2Fpipe%2Fdocker_engine/v1.24/version": open //./pipe/docker_
engine: The system cannot find the file specified.
Client:
 Cloud integration: v1.0.23
 Version:          20.10.14
 API version:      1.41
 Go version:       go1.16.15
 Git commit:       a224086
 Built:            Thu Mar 24 01:53:11 2022
 OS/Arch:          windows/amd64
 Context:          default
 Experimental:     true

C:\Users\Isna>docker -v
Docker version 20.10.14, build a224086

C:\Users\Isna>
```

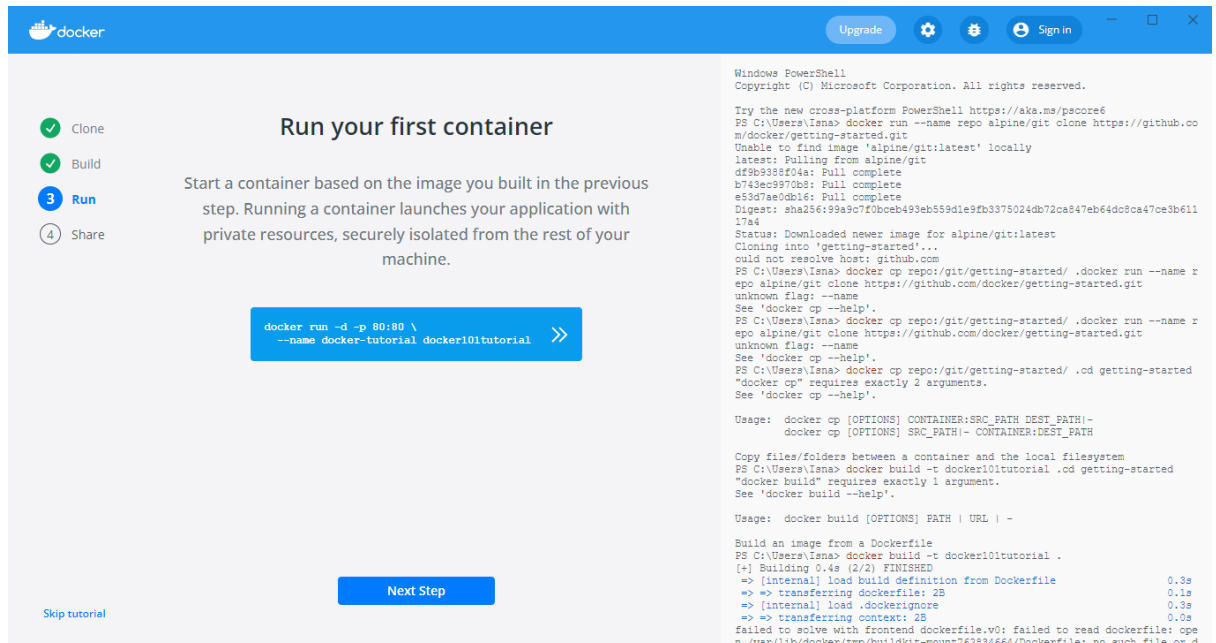
Setelah mengecek versi dari Docker yang terinstall, kemudian dilanjutkan dengan membuka aplikasi Docker dan melakukan beberapa contoh pengerjaan. Klik Start untuk memulai Docker.



2. Pengerjaan no 4 pada Materi dan Penjelasan

Start the Tutorial

Untuk memulai tutorialnya, disini saya memanfaatkan tutorial dari Docker yang dapat langsung dijalankan ketika kita membuka aplikasi Docker itu sendiri. Untuk hasilnya kurang lebih seperti pada gambar di bawah ini.



Jika kita belum menjalankan perintah untuk memulai ini, kita bisa menggunakan command prompt atau windows terminal power shell dan menjalankan perintah :

```
$ docker run -d -p 80:80 docker/getting-started
```

```
C:\Users\Isna>docker run -d -p 80:80 docker/getting-started
Unable to find image 'docker/getting-started:latest' locally
latest: Pulling from docker/getting-started
df9b9388f04a: Already exists
5867cba5fcbd: Pull complete
4b639e65cb3b: Pull complete
061ed9e2b976: Pull complete
bc19f3e8eeb1: Pull complete
4071be97c256: Pull complete
79b586f1a54b: Pull complete
0c9732f525d6: Pull complete
Digest: sha256:b558be874169471bd4e65bd6eac8c303b271a7ee8553ba47481b73b2bf597aae
Status: Downloaded newer image for docker/getting-started:latest
8ed965cc8c692055b70751fa765b65d3cdb562061d3d830c570dad1e3996828f

C:\Users\Isna>
```

Dari hasil yang ditampilkan, kita akan melihat beberapa flag yang digunakan. Untuk keterangannya sebagai berikut.

-d → jalankan wadah dalam mode terpisah (di latar belakang)
-p 80:80 → petakan port 80:80 dari host ke port 80 dalam wadah
docker/getting-started → image yang akan digunakan.

Ada tips untuk menggabungkan flag karakter tunggal untuk mempersingkat perintah lengkap. Perintah tersebut dapat ditulis sebagai berikut :

```
$ docker run -dp 80:80 docker/getting-started
```