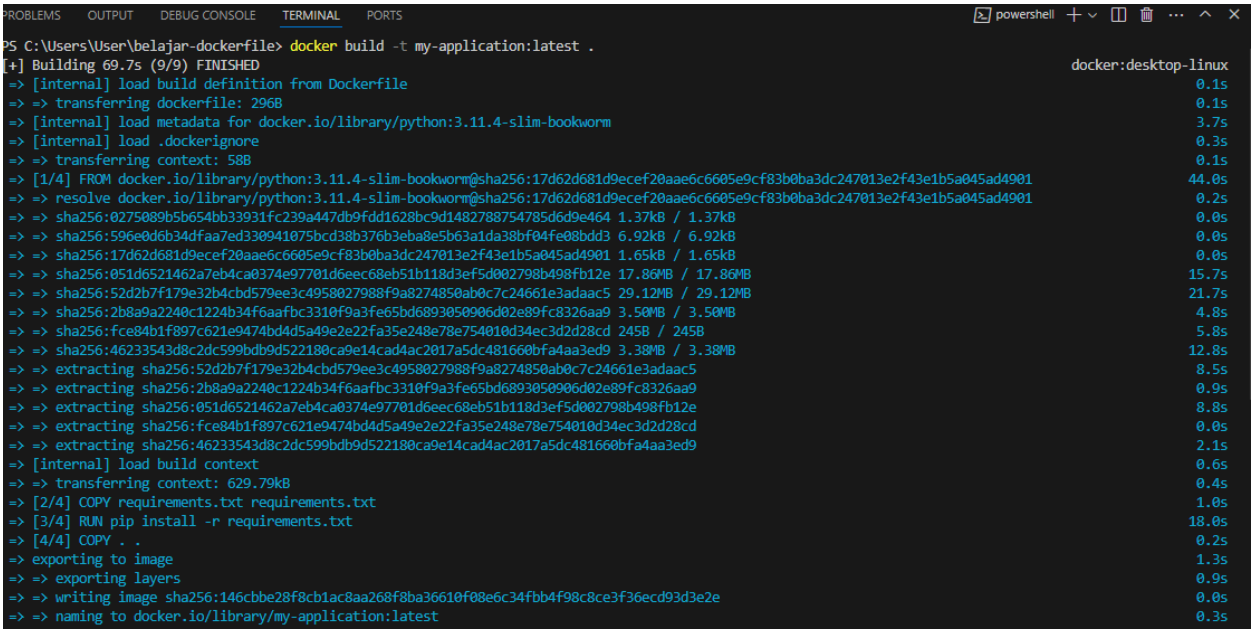
Nama : Riady Andjar Saputra

Kelas & Batch : Data Engineering Batch 4

1. Membuat image




2. Untuk menjalankan container dan setting port container ke host

```
C:\Users\User>docker run --name my-application-container -p 3000:8000 -e USER_NAME=budi -d my-application:latest
8fb2616b771cc7f26fc6798288fe0e82fc2d7454ec63333f8e5a4ff30b70937f
```

3. docker stop untuk memberhentikan container yang sedang berjalan

```
C:\Users\User>docker stop my-application-container
my-application-container
```

4. Docker start untuk menjalankan container yang sudah ada

```
C:\Users\User>docker start my-application-container
my-application-container
```

5. Untuk menghapus container yang sudah ada

```
C:\Users\User>docker rm my-application-container
my-application-container
```

6. Untuk melihat image yang ada

```
C:\Users\User>docker images
REPOSITORY                TAG       IMAGE ID       CREATED          SIZE
my-application             latest    146cbbe28f8c   25 minutes ago   179MB
redis                      latest    9c893be668ac   6 weeks ago      116MB
docker/welcome-to-docker   latest    c1f619b6477e   7 months ago     18.6MB
```

7. Docker ps untuk melihat container yang sedang berjalan, sedangkan docker ps -a untuk melihat semua list container yang ada

```
C:\Users\User>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                  COMMAND                  CREATED         STATUS         PORTS
 NAMES
8fb2616b771c   my-application:latest   "/bin/sh -c 'uvicorn…"   25 minutes ago   Up 2 minutes   0.0.0.0:3000->8000/tcp
 my-application-container
```

```
C:\Users\User>docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE                      COMMAND                  CREATED          STATUS                      PORTS
               NAMES
8fb2616b771c   my-application:latest      "/bin/sh -c 'uvicorn…"   26 minutes ago   Up 3 minutes                0.0.0.0:
3000->8000/tcp   my-application-container
89f986bfd80b   redis                      "docker-entrypoint.s…"   33 minutes ago   Exited (0) 27 minutes ago
               clever_archimedes
dc3cf5e906bf   docker/welcome-to-docker   "/docker-entrypoint.…"   25 hours ago     Exited (0) 35 minutes ago
               naughty_ride
```

8. Untuk membuka shell di dalam sebuah container

```
C:\Users\User>docker exec -it my-application-container bash
root@8fb2616b771c:/#
```

9. Untuk melihat riwayat sebuah container apa saja yang pernah dilakukan

```
C:\Users\User>docker logs my-application-container
INFO:     Started server process [7]
INFO:     Waiting for application startup.
INFO:     Application startup complete.
INFO:     Uvicorn running on http://0.0.0.0:8000 (Press CTRL+C to quit)
INFO:     Started server process [7]
INFO:     Waiting for application startup.
INFO:     Application startup complete.
INFO:     Uvicorn running on http://0.0.0.0:8000 (Press CTRL+C to quit)
```

10. Untuk melihat apakah local host-nya sudah terhubung atau belum