

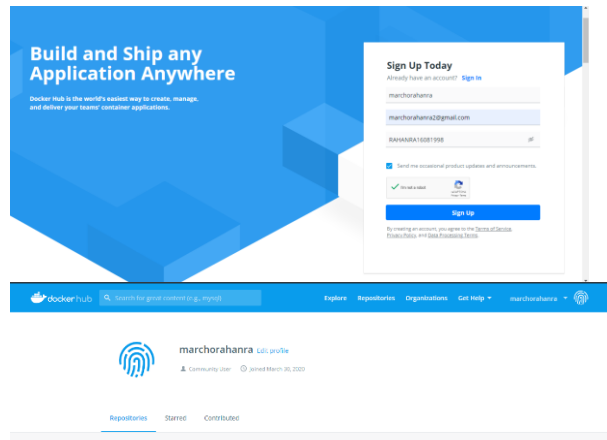
NAMA : **MARCHO RAHANRA**

NIM : **175610012**

UTS : **TEKNOLOGI CLOUD COMPUTING**

## 1. Pembuatan Akun Dockerhub

-Untuk Login bisa menggunakan alamat <https://hub.docker.com/> atau juga belum punya akun bisa daftar terlebih dahulus



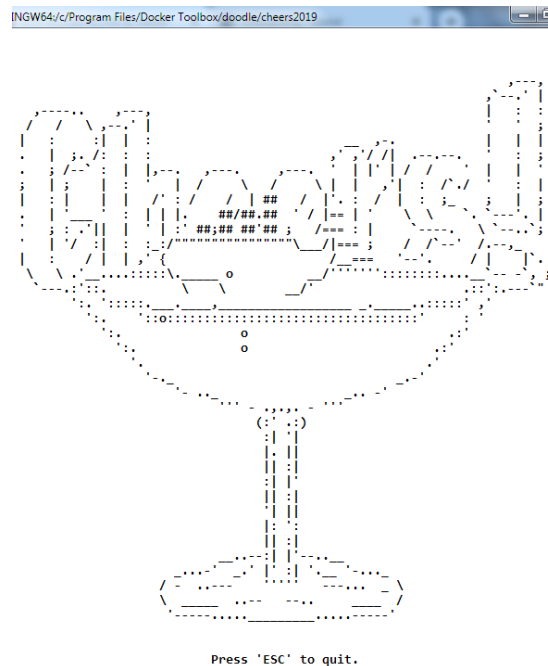
## 2. Pull image dan menjalankan

-Selanjutnya menjalankan image dan menjalankan pada komputer. Untuk image yang saya gunakan berasal dari doodle yang telah saya clone. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar di bawah ini :

```
MINGW64/c/Program Files/Docker Toolbox/doodle/cheers2019
Disnaker1@DELL MINGW64 /c/Program Files/Docker Toolbox
$ cd doodle/cheers2019
Disnaker1@DELL MINGW64 /c/Program Files/Docker Toolbox/doodle/cheers2019 (master)
$ docker build -t marchorahanna/cheers2019 .
Sending build context to Docker daemon 13.31kB
Step 1/9 : FROM golang:1.11-alpine AS builder
--> e116d2efazab
Step 2/9 : RUN apk add --no-cache git
--> Using cache
--> 5129c6569d5a
Step 3/9 : RUN go get github.com/pdevine/go-asciisprite
--> Using cache
--> 9f6ffa51913e
Step 4/9 : WORKDIR /project
--> Using cache
--> b9f4f83b33f7
Step 5/9 : COPY cheers.go .
--> Using cache
--> 75ae9565c932
Step 6/9 : RUN CGO_ENABLED=0 GOOS=linux go build -a -ldflags '-extldflags "-static"' -o cheers cheers.go
--> Using cache
--> cdd71805ed38
Step 7/9 : FROM scratch
-->
Step 8/9 : COPY --from=builder /project/cheers /cheers
--> Using cache
--> 3e98247a2570
Step 9/9 : ENTRYPOINT ["/cheers"]
--> Using cache
--> 207b5b4de226
Successfully built 207b5b4de226
Successfully tagged defrisurya/cheers2019:latest
SECURITY WARNING: You are building a Docker image from Windows against a non-Windows Docker host. All files and directories added to build context will have '-rwxr-xr-x' permissions. It is recommended to double check and reset permissions for sensitive files and directories.
```

NAMA : **MARCHO RAHANRA**  
NIM : **175610012**  
UTS : **TEKNOLOGI CLOUD COMPUTING**

-Selanjutnya kita melakukan run images dengan mengetikkan perintah `docker run -t marchorahanra/cheers2019`. Hasil seperti gambar dibawah ini :



-Selanjutnya kita akan melakukan tahap check image bis lihat pada gambar di bawah ini :

```
MINGW64/c/Program Files/Docker Toolbox/doodle/cheers2019

Disnaker1@dell MINGW64 /c/Program Files/Docker Toolbox/doodle/cheers2019 (master)
$ docker ps -a
```

CONTAINER ID	IMAGE	PORTS	COMMAND	NAMES	CREATED
3d027c5b5e40	marchorahanra/cheers2019		"/cheers ."	cranky_grothendieck	3 minutes ago
Up 3 minutes					

-Selanjutnya kita melakukan perintah untuk menghentikan container dengan menggunakan perintah `docker stop 3d027c5b5e40` seperti pada gambar dibawah ini :

```
Disnaker1@dell MINGW64 /c/Program Files/Docker Toolbox/doodle/cheers2019 (master)
$ docker stop 3d027c5b5e40
3d027c5b5e40
```

NAMA : **MARCHO RAHANRA**  
NIM : **175610012**  
UTS : **TEKNOLOGI CLOUD COMPUTING**

-Setelah dilakukan `docker stop 3d027c5b5e40` maka jika menjalankan perintah `docker ps -a` maka status akan berubah menjadi `Exited` seperti pada gambar dibawah ini

```
Disnaker1@dell MINGW64 /c/Program Files/Docker Toolbox/doodle/cheers2019 (master)
$ docker ps -a
```

CONTAINER ID	IMAGE	PORTS	COMMAND	NAMES	CREATED
3d027c5b5e40	marchorahanra/cheers2019		"/cheers ."		4 minutes ago
Exited (2) 7 seconds ago				cranky_grothendieck	

### 3.Membuat Dockerfile dan Push ke Repository Docker Hub

-Untuk membuat image yang pertama yaitu membuat file Dockerfile terlebih dahulu, untuk Dockerfile yang saya buat yaitu

```
FROM ubuntu
CMD ["echo", "175610012 -> Marcho Rahanra... Ujian Tengah Semester  
Teknologi cloud Computing Teori"]
```

-Selanjutnya kita akan melakukan perintah build dengan mengetikkan perintah `docker build -t 175610012`, setelah proses build selesai kemudian dilanjutkan dengan mengetikkan perintah `docker run -t 175610012`

```
D:\175610012>docker build -t 175610012 .
Sending build context to Docker daemon 2.048kB
Step 1/2 : FROM ubuntu
--> 4e5021d210f6
Step 2/2 : CMD ["echo", "175610012 -> Marcho Rahanra... Ujian Tengah Semester Teknologi cloud Computing Teori"]
--> Running in 42c042858b0c
Removing intermediate container 42c042858b0c
--> fae052ad3bad
Successfully built fae052ad3bad
Successfully tagged 175610012:latest
SECURITY WARNING: You are building a Docker image from Windows against a non-Windows Docker host. All files and directories
. It is recommended to double check and reset permissions for sensitive files and directories.

D:\175610012>docker run -t 175610012
175610012 -> Defri Surya Wirawan... Ujian Tengah Semester Teknologi cloud Computing Teori
```

-Selanjutnya kita akan melakukan push ke Repository Docker Hub, dengan mengetikkan perintah `docker tag 175610012 marchorahanra/175610012.uts` dan dilanjutkan dengan mengetikkan perintah `docker push marchorahanra/175610012.uts`

-Maka untuk hasil dari push dapat dilihat pada Repository akun Docker Hub

```
marchorahanra / 175610012.uts
Updated 4 minutes ago
```

☆ 0    ↓ 1    PUBLIC