

# DEPLOYMENT

**PNA & YK**  
**BATAM, 27 MARET 2019**

# DEFINISI

**Software deployment** is all of the activities that make a **software** system available for use. The general **deployment** process consists of several interrelated activities with possible transitions between them. These activities can occur at the producer side or at the consumer side or both.

# HEROKU

Heroku merupakan layanan yang memungkinkan pengguna untuk deploy, menjalankan, dan mengelola aplikasi mereka tanpa perlu memikirkan kompleksitas dalam membuat dan mengelola sebuah server.



# DEPLOYMENT TO HEROKU

1. Mendaftar atau membuat akun di Heroku.
2. Memasang Heroku CLI/ download heroku app
3. login ke heroku

```
$ heroku --version  
heroku/7.22.7 win32-x64 node-v11.10.1
```

```
$ heroku login  
heroku: Press any key to open up the browser to login or q to exit: y  
Opening browser to https://cli-auth.heroku.com/auth/browser/4e657866-1049-43e7-8  
c31-4954be038db9  
heroku: Waiting for login...  
Logging in... done  
Logged in as pratiwinur.amini@gmail.com
```

# LANJUTAN

## 4. membuat aplikasi di heroku :

```
heroku create -b https://github.com/heroku/heroku-buildpack-static.git
```

Perintah di atas berguna untuk menambahkan konfigurasi yang diperlukan oleh Heroku ke dalam aplikasi yang kamu buat.

## 5. konfigurasi root

```
echo '{ "root": "build/" }' > static.json
```

Seperti web server pada umumnya, perintah di atas digunakan untuk mengatur direktori root yang akan digunakan untuk mengakses aplikasi kamu.

6. `sed '/build/d' .gitignore > .gitignore.new && mv .gitignore.new .gitignore`

Karena direktori merupakan root, maka perintah di atas digunakan agar direktori bisa di *commit* dan tidak masuk *gitignore*.

## 7. *build and deploy*

- `npm run build`
- `git add`
- `git commit -m "react-create-app on Heroku"`
- `git push heroku master`

8.buka aplikasi