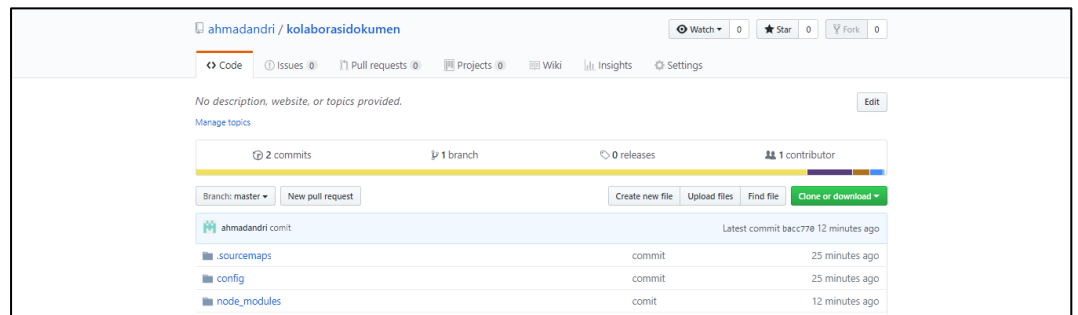


# CARA MENJALANKAN PROGRAM

## Deploy Aplikasi ke Heroku

1. Install Github Desktop dan login user.
2. Buat repository baru di github dengan nama “kolaborasidokumen”
  - a. Klik 'Set Up in Desktop'
  - b. Klik Clone
  - c. Copy source ke  
C:/User/Documents/Github/kolaborasidokumen
  - d. Buka Github Desktop commit to master
  - e. Kemudian publish branch

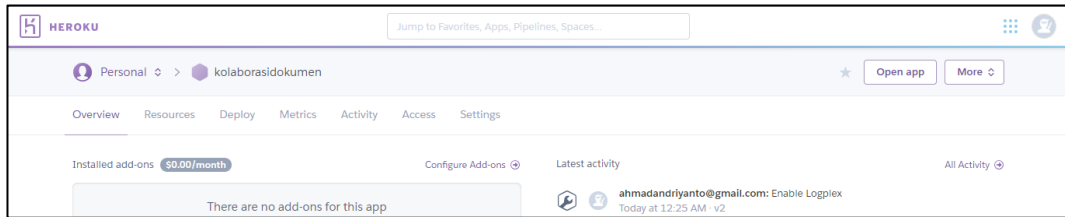
Setelah berhasil tampilannya akan seperti pada gambar 1.1



**Gambar 1.1** hasil repository github

3. Setelah itu deploy push ke heroku, melalui cmd dengan perintah berikut
  - a. Heroku create kolaborasidokumen
  - b. Git push -u heroku master

Setelah berhasil tampilannya akan seperti pada gambar 1.2

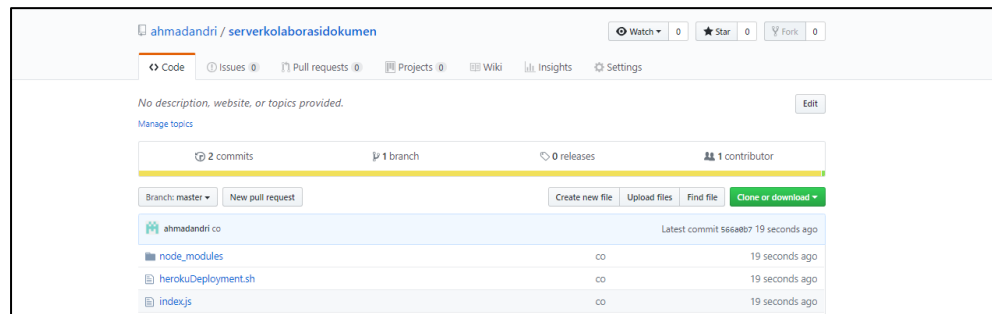


**Gambar 1.2** hasil deploy aplikasi di heroku

## Deploy Webservice ke Heroku

1. Buat repository baru di github dengan nama “serverkolaborasidokumen”
  - a. Klik 'Set Up in Desktop'
  - b. Klik Clone
  - c. Copy source ke  
C:/User/Documents/Github/serverkolaborasidokumen
  - d. Buka Github Desktop commit to master
  - e. Kemudian publish branch

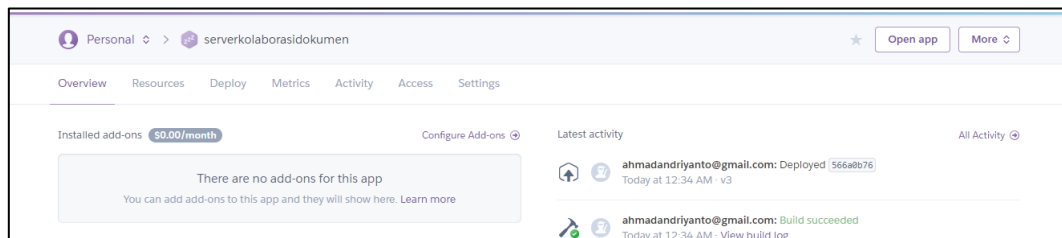
Setelah berhasil tampilannya akan seperti pada gambar 1.3



**Gambar 1.3** hasil repository github

2. Setelah itu deploy push ke heroku, melalui cmd dengan perintah berikut
  - a. Heroku create serverkolaborasidokumen
  - b. Git push -u heroku master

Setelah berhasil tampilannya akan seperti pada gambar 1.4



**Gambar 1.4** hasil deploy aplikasi di heroku

## Build Aplikasi Android

1. Install Android Studio atau SDK Manager Install Android API 28.1.1
2. Install Java JDK 8.0
3. Setting variabel enviroment seperti pada gambar 1.5

ANDROID_HOME	C:\Users\SAYA\AppData\Local\Android\Sdk
JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_151

**Gambar 1.5** path

4. Jalankan perintah pada direktori project dengan 'npm install'
5. Masuk ke direktori projek dan jalankan perintah "ionic cordova build android"
6. File build apk berada pada direktori  
`\platforms\android\app\build\outputs\apk\debug`