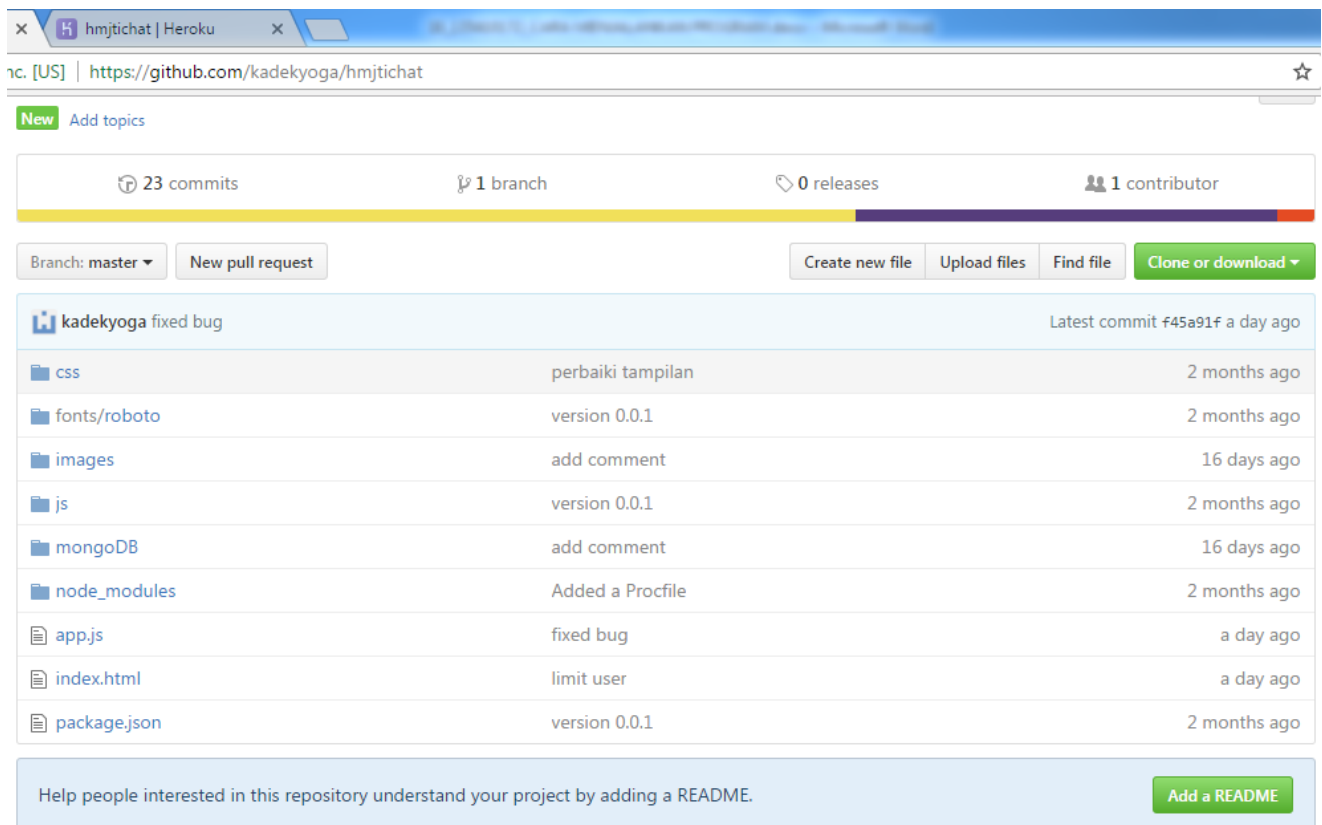


Cara Menjalankan Aplikasi Hmjtichat

1. Buat repository baru di github dengan nama “hmjtichat”.
2. Upload / push source **hmjtichat** dengan menggunakan git bash pada (aplikasi pada software pendukung aplikasi). Untuk push ke github dapat menggunakan perintah berikut:
 - a. `Git init`
 - b. `Git add *`
 - c. `Git commit -m "upload pertama"`
 - d. `Git remote set-url origin https://github.com/kadekyoga/hmjtichat.git`
 - e. `Git push origin master`

Setelah berhasil push ke github tampilannya akan seperti gambar 1.1

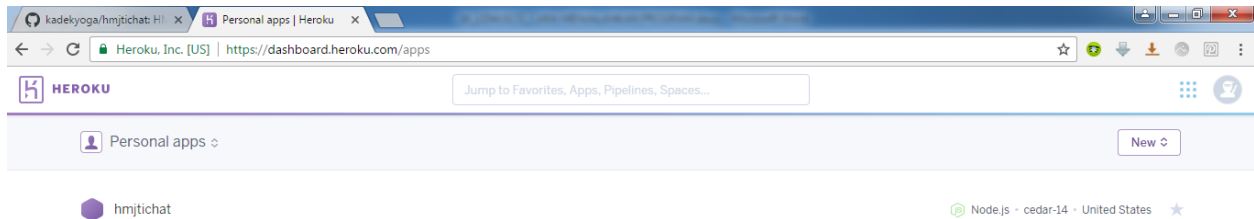


Gambar 1.1 Tampilan repository hmjtichat di github

3. Kemudian setelah di push di github, deploy aplikasi ke heroku (melalui git bash juga) dengan perintah berikut :

- a. Heroku create hmjtichat
- b. Git push -u heroku master

Setelah berhasil deploy tampilannya akan seperti gambar 1.2



Gambar 1.2 Tampilan ketika berhasil deploy ke heroku

4. Setelah berhasil deploy ke heroku, akses website <https://hmjtichat.herokuapp.com> untuk dapat menjalankan aplikasi.
5. Dalam web tersebut sudah terdapat link untuk mendownload apk dari aplikasi ini (versi android).
6. Untuk developer jika ingin menjalankan aplikasi android (apk) dapat mengakses folder **hmjtichat2** pada folder source dengan menggunakan Android Studio untuk melakukan compile dan membuat file apk dari aplikasi hmjtichat ini.
7. Untuk melihat isi database dari aplikasi silahkan install aplikasi robomongo (dalam folder software pendukung aplikasi) kemudian buat koneksi baru dengan ketentuan :

- a. Name : dbHMJTichat
- b. Address : ds143588.mlab.com
- c. Port : 43588
- d. Authentication :
 - a. Username : kadekyoga
 - b. Password : dragonbrigandine641995

Setelah membuat koneksi baru, maka masuk ke database hmjtichatroom dan pilih collection dan klik 2x pada tabel messages dan database akan ditampilkan seperti gambar 1.3.

The screenshot shows the Robomongo interface. At the top, there is a command bar with the text `db.getCollection('messages').find({})`. Below this, the connection details are shown: "New Connection", "ds143588.mlab.com:43588", and "hmtichatroom". The query execution time is displayed as "messages" and "0.295 sec.". The results are presented in a table with three columns: "Key", "Value", and "Type".

Key	Value	Type
▶ (1) ObjectId("58739a6e7691470012d82a6d")	{ 7 fields }	Object
▶ (2) ObjectId("58739a847691470012d82a6e")	{ 7 fields }	Object
▶ (3) ObjectId("58739cc27691470012d82a6f")	{ 7 fields }	Object
▶ (4) ObjectId("58739cc97691470012d82a70")	{ 7 fields }	Object
▶ (5) ObjectId("58739cd67691470012d82a71")	{ 7 fields }	Object
▶ (6) ObjectId("58739ce87691470012d82a72")	{ 7 fields }	Object
▶ (7) ObjectId("58739d0b7691470012d82a73")	{ 7 fields }	Object

Gambar 1.3. Tampilan database melalui robomongo