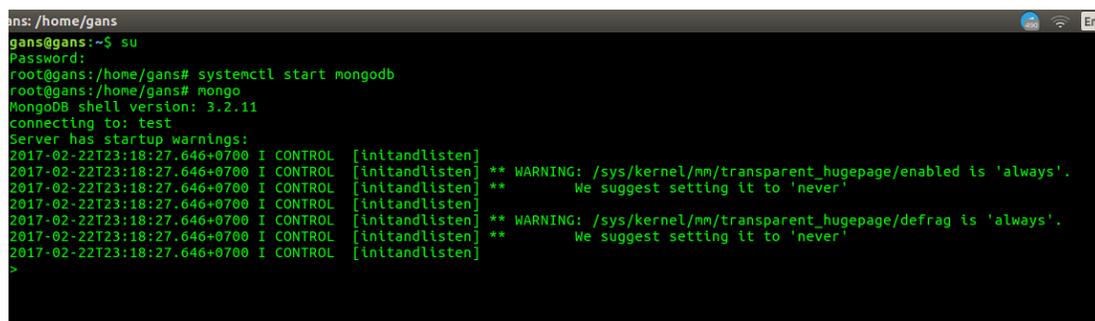


CARA MENJALANKAN PROGRAM

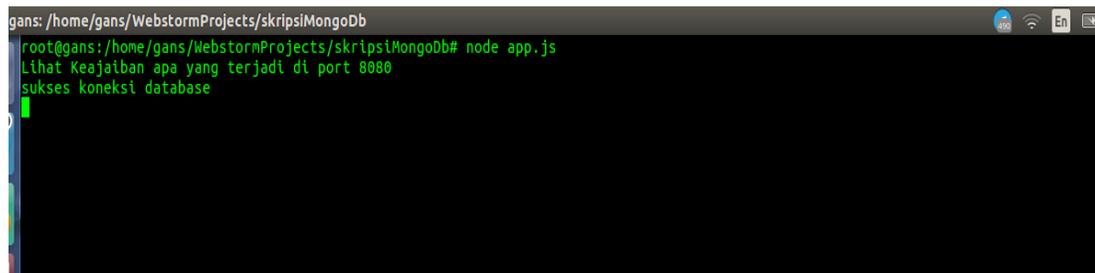
Aplikasi simulasi tryout ini menggunakan Nodejs dan mongoDb sebagai database, maka pastikan anda telah menginstall terlebih dahulu. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan Linux Ubuntu. Berikut rangkaian proses menjalankan program :

1. Aktifkan database mongoDb melalui terminal dengan perintah seperti gambar berikut.



```
gans: /home/gans
gans@gans:~$ su
Password:
root@gans:/home/gans# systemctl start mongod
root@gans:/home/gans# mongo
MongoDB shell version: 3.2.11
connecting to: test
Server has startup warnings:
2017-02-22T23:18:27.646+0700 I CONTROL [initandlisten]
2017-02-22T23:18:27.646+0700 I CONTROL [initandlisten] ** WARNING: /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled is 'always'.
2017-02-22T23:18:27.646+0700 I CONTROL [initandlisten] ** We suggest setting it to 'never'
2017-02-22T23:18:27.646+0700 I CONTROL [initandlisten]
2017-02-22T23:18:27.646+0700 I CONTROL [initandlisten] ** WARNING: /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag is 'always'.
2017-02-22T23:18:27.646+0700 I CONTROL [initandlisten] ** We suggest setting it to 'never'
2017-02-22T23:18:27.646+0700 I CONTROL [initandlisten]
>
```

2. Setelah database MongoDB aktif maka start npm pada terminal baru
3. Lalu masuk sebagai super user, kemudian masuk ke folder aplikasi ketik “node app.js” pada terminal seperti gambar dibawah ini.



```
gans: /home/gans/WebstormProjects/skripsiMongoDb
root@gans:/home/gans/WebstormProjects/skripsiMongoDb# node app.js
Lihat Keajaiban apa yang terjadi di port 8080
sukses koneksi database
```

- Setelah itu buka aplikasi pada localhost port 8080 dengan url localhost:8080 pada web browser anda. Maka tampilanya akan seperti berikut .

