

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **HANIK**  
Nomor Induk Mahasiswa : **41116110197**  
Program Studi : **Teknik Sipil**  
Tahun Angkatan : **2016**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan kerja asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar kesarjanaan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat di pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 20 Februari 2018

**Penulis,**



**HANIK**

<http://digilib.mercubuana.ac.id/>