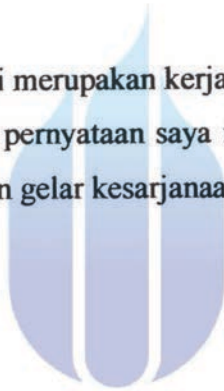


Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Afif Sugiharto
Nomor Induk Mahasiswa : 41113110075
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

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.



UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Jakarta, 19 Februari 2018

Yang memberikan pernyataan



Afif Sugiharto