

## SURAT PERNYATAAN

Nama : IHSAN ULIN NUHA  
NIM : 2014.21.087  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Industri  
Universitas : Universitas Esa Unggul

*Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya buat ini adalah hasil karya sendiri dan bukan hasil duplikasi seluruh atau sebagian karya orang lain kecuali kutipan yang telah disebutkan sumbernya.*

Jakarta, 11 Desember 2017  
Yang membuat surat pernyataan,



(IHSAN ULIN NUHA)  
NIM : 2014.21.187