

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN**

Karya Tulis Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar:

Nama : Hermanto Andi Saputro  
NIM : 20170201010  
Falkutas : Teknik  
Program Studi : Teknik Industri  
Univesitas : Esa Unggul

Yang Membuat Surat Pernyataan



Hermanto Andi Saputro  
20170201010