

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

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

Nama : Syaeful Anwar  
NIM : 2015 - 21 - 010  
Program studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Universitas : Esa Unggul  
Tanggal : 13 Februari 2020

Yang Membuat Surat Pernyataan



Syaeful Anwar  
NIM. 2015-21-010