

**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