

## 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 : Ananda Muhammad Zulfikar

NIM : 2015 - 21 - 008

Program studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Universitas : Esa Unggul

Tanggal : 13 Februari 2020

Yang Membuat Surat pernyataan



(Ananda Muhammad Zulfikar)  
NIM.2015.21.008