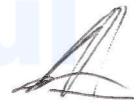


## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

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

Nama : Arnanda Muhammad Zein  
N I M : 20170201009  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik Universitas Esa Unggul  
Tanggal : 11 Februari 2021

Yang membuat surat pernyataan



Arnanda Muhammad Zein

NIM. 20170201009