

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini Saya,

NAMA : Haerullah Ali

NIM : 2014 - 21 - 049

PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS : TEKNIK

UNIVERSITAS : ESA UNGGUL

*Menyatakan dengan ini sesungguhnya, bahwa Tugas Akhir yang saya buat ini adalah hasil karya sendiri dan bukan hasil duplikasi seluruh atau sebagian karya orang lain, kecuali kutipan yang telah disebutkan sumbernya.*



Haerullah Ali

NIM 201421049