

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan isi saya :

Nama : Aditya pungki saputra  
Nim : 2015.21.112  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Universitas : Esa Unggul

Dengan ini menyatakan 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. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa adanya paksaan.

Yang membuat pernyataan

**Aditya pungki saputra**  
Nim. 2015.21.112