

## 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 : Giwa Wira Perdana

N I M : 2013-21-001

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Universitas : Esa Unggul

Tanggal :

Yang membuat surat pernyataan



**Giwa Wira Perdana**  
**NIM. 2013-21-001**