

**LEMBAR PERNYATAAN**

Dengan ini saya,

NAMA : NIZAR HAKIM  
NIM : 2003-21-091  
JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS : TEKNIK  
UNIVERSITAS : INDONUSA ESA UNGGUL

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

Yang membuat pernyataan,

NIZAR HAKIM  
NIM 2003-21-091