**LEMBAR PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aloysius Hari Sumantri

Nim : 4130401-018

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknologi Industri

Universitas : Mercu Buana

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa tugas akhir yang saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan tidak menyadur dari hasil karya orang lain, kecuali dari kutipan-kutipan referensi yang telah disebutkan sumbernya.

Jakarta, juli 2008

 ( A.Hari Sumantri )