

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KASUS SISTEM PELUMASAN DAN  
PENGARUHNYA TERHADAP SISTEM  
KOMPONEN MESIN**

**Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar  
Sarjana Strata Satu (S1)**



**Oleh :**

**NAMA : R. BUDI MULYAWAN**

**NIM : 4130411-081**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
TAHUN 2008**