

## **TUGAS AKHIR**

# **ALTERNATIF PENGGUNAAN BAHAN BAKAR ALKOHOL SEBAGAI PENGGANTI BENSIN PREMIUM DENGAN MEMASANGKAN PEMANAS BUATAN BERUPA ELEMEN ELEKTRIK**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Meraih Gelar Sarjana Strata Satu (S-1)

Pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri

Universitas Mercu Buana



**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : MUHAMMAD RIZAL**

**NIM : 01303-055**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2008**