

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISA SIRKULASI TEMPERATUR PANAS OVEN HOT PLATE GUNA MENGETAHUI KETIDAKSEMPURNAAN KEMATANGAN ELEMENT ASSY AIR FILTER**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Jenjang Pendidikan Strata Satu (S-1)  
Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri**



**OLEH:**  
**DARWISMAN SIBORO**  
**0130311-018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2007**