

**PERANCANGAN  
KOMPONEN-KOMPONEN UTAMA MOTOR DIESEL  
DENGAN DAYA 100 HP DAN PUTARAN ENJIN 4000 RPM**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Bidang Teknik Mesin*

*Disusun oleh*

**AHMAD HUSEIN NST  
NIM : 509220003**



**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2013**