

**ANALISIS TIDAK NORMALNYA *STARTING AIR VALVE*  
PADA AWAL *START* MESIN INDUK DI MT. GALUNGGUNG**



**Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Pelayaran**

**Disusun Oleh :**

**JOMICO SIMANUNGKALIT**  
**NIT. 50134970. T**

**PROGRAM STUDI TEKNIKA DIPLOMA IV  
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN  
SEMARANG**

**2018**