

**OPTIMALISASI PERAWATAN *MAIN ENGINE FRESH WATER*  
*COOLING* DENGAN METODE *HAZOP* DI MV. DK01**



**SKRIPSI**

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

**Disusun Oleh :**

**DANNY ARIF SETIAWAN  
NIT. 49124654.T**

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

**2017**