

**IDENTIFIKASI GANGGUAN PADA POMPA PEMADAM
KEBAKARAN DI MV. MERATUS MAMIRI**



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

Disusun Oleh :

RIZAL FAHRI
NIT. 50134948.T

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

2018