

**ANALISIS KINERJA MESIN CRANE GUNA
MEMPERLANCAR PEKERJAAN DALAM KAMAR MESIN DI
KAPAL MV. ENERGY PROSPERITY**



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

Disusun Oleh :

ARIF LUKMAN HAKIM
NIT. 50135014.T

**PROGRAM STUDI TEKNIKA DIPLOMA IV
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG
2018**