

**OPTIMALISASI KESELAMATAN PADA CREW DAN BURUH SAAT
KEGIATAN BONGKAR MUAT MENGGUNAKAN CRANE BARGE
DI KAPAL MV. PULAU NUNUKAN**



SKRIPSI

**Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pelayaran (S. Tr. Pel)**

Disusun Oleh:

FIRHAND ALIF
NIT.50134749.N

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

2017