

**OPTIMALISASI PELAKSANAAN OLAH GERAK KAPAL DI PERAIRAN  
KAKAP NATUNA PADA KAPAL MV. BINTANG NATUNA**



**SKRIPSI**

**Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh gelar  
Sarjana Sains Terapan Di Bidang Nautika**

**Disusun Oleh : ARIMA HABIB MUBAROK**

**NIT. 49124467. N**

**PROGRAM STUDI NAUTIKA PROGRAM DIPLOMA IV**

**POLITEKNIK ILMU PELAYARAN**

**SEMARANG**

**2017**