

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN *SHIP CRANE* GUNA
MEMPERLANCAR PROSES BONGKAR MUAT MV.MADISON DI
PELABUHAN NABIRE**



SKRIPSI

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

Disusun Oleh : DAWATA AFNAN

NIT. 50134838. N

PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV

POLITEKNIK ILMU PELAYARAN

SEMARANG

2017

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN *SHIP CRANE* GUNA
MEMPERLANCAR PROSES BONGKAR MUAT MV.MADISON DI
PELABUHAN NABIRE**



SKRIPSI

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

Disusun Oleh : DAWATA AFNAN

NIT. 50134838. N

PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV

POLITEKNIK ILMU PELAYARAN

SEMARANG

2017