

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PERWIRA JAGA *FRESH*
GRADUATE DALAM MENGGUNAKAN ALAT-ALAT
NAVIGASI UNTUK MENCEGAH BAHAYA TUBRUKAN DI
MV. ENERGY MIDAS**



PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG
2018