

**PENGARUH SARANA BANTU NAVIGASI DAN  
FASILITAS PELABUHAN TERHADAP  
KESELAMATAN PELAYARAN DI PPN PEKALONGAN**



**SKRIPSI**

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

**Disusun Oleh:**

**BAGUS PRAYOGO**  
**NIT. 49124377.N**

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

**2017**