

**OPTIMALISASI PERAWATAN AIR PENGISIAN KETEL  
UNTUK MENCEGAH KEBOCORAN PIPA  
DI M.V KARTINI SAMUDERA**

Oleh :

**AGUNG WARDAYA**

**N.I.P.D : 201.02.03.15.0002**



**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN  
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN  
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG  
SEMARANG 2015**