

**PENTINGNYA PERAWATAN TERHADAP SISTEM  
INSTALASI POMPA SEMEN UNTUK KELANCARAN  
BONGKAR MUAT LEPAS PANTAI DI KAPAL  
AHTS LOGINDO STOUT DP2**

Oleh :

**WAWAN RAHMAN WAHYUDI**

**NIPD : 201.28.09.15.0064**



**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN  
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN  
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN  
SEMARANG**

**2015**