

**“OPTIMALISASI PEMANASAN MUATAN ASPAL PADA SAAT PROSES
PEMBONGKARAN MUATAN MENGGUNAKAN *THERMAL OIL*
HEATER DENGAN METODE *SOFTWARE HARDWARE ENVIRONMENT*
LIVEWARE (SHEL)”
DI MT. LG ASPHALT 1**



SKRIPSI

**Disusun guna memenuhi sebagian syarat-syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Sains Terapan Pelayaran**

Disusun Oleh:

MUHAMMAD NURUL HIDAYAT SEPTINANDA
NIT. 49124517. T

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

2017