

**MEMPERTAHANKAN PERFORMA POMPA HIDRAULIK
TUTUP PALKA GUNA MENUNJANG KELANCARAN
OPERASIONAL BONGKAR MUAT DI MV. PAN GLOBAL**

Disusun Oleh :

Joike Jefri Jonny T

NIPD: 201.02.03.15.0014

Jurusan Teknika



**DEPARTEMEN PERHUBUNGAN
BADAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PERHUBUNGAN LAUT
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG
SEMARANG, 2015**

