

HALAMAN PERSETUJUAN

**OPTIMALISASI ALAT BANTU BONGKAR TERHADAP
KELANCARAN BONGKAR BARANG PADA
PT. ADHIGUNA PUTERA SURABAYA**

DISUSUN OLEH:

**IRVAN MAUALANA
NIT. 50135060 K**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.

Semarang,2017

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi dan Penulisan

ANDY WAHYU HERMANTO, ST., MT

Penata Tingkat I, (III/d)
NIP. 19791212200012 1 001

SARIFUDDIN, M.Pd., M.Mar.E

Pembina, IV/a
NIP. 19671209 199903 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi KALK

Dr. WINARNO, S.ST, M.H.
Penata Tingkat, I (III/d)
NIP. 19760208 200212 1 003

