

HALAMAN PERSETUJUAN

OPTIMALISASI KINERJA *FRAMO CARGO PUMPS*

DI MT.NEW WINNER

DISUSUN OLEH :

MUHAMAD WAHYU SHIDQI
NIT. 50134788 N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

Semarang, 2017

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi dan Penulisan

Capt. HADI SUPRIYONO, M.M, M.Mar

Pembina, IV/b

NIP. 19561020 198303 1 002

OKVITA WAHYUNI, S.ST, M.M

Penata, III/c

NIP. 19781024 200212 2 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Nautika

Capt. SAMSUL HUDA, M.M, M.Mar

Penata Tingkat I (III/d)

NIP. 19721228 199803 1 001