

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS GANGGUAN SIRKULASI MEDIA PENDINGIN PADA MESIN PENDINGIN DENGAN METODE *FISHBONE* DI MV. CTP FORTUNE

Disusun oleh:

ARI FURRAHMAN
NIT: 48114099 T

Telah diujui dan disahkan oleh:

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan nilai.....

pada tanggal 2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

F.PAMBUDI WIDIATMAKA, S.T.,M.T
Pembina (IV/a)
NIP: 19641126 199903 1 002

ASLANG, M.Pd, M.Mar E
Pembina (IV/a)
NIP. 19680307 199808 1 001

SRI MURDIWATI,S.Sos.,M.Si
Pembina (IV/a)
NIP. 19510708 198303 1 002

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG,

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc
NIP.19731031 199903 1 002
Pembina (IV/a)