

HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS KINERJA MESIN CRANE GUNA MEMPERLANCAR
PEKERJAAN DALAM KAMAR MESIN DI KAPAL MV. ENERGY
PROSPERITY

Disusun oleh:

ARIF LUKMAN HAKIM
NIT 50135014 T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta Dinyatakan Lulus
Dengan nilai Pada Tanggal/...../2018

Penguji I



H. MUSTOLIO, M.M., M.Mar.E
Pembina (IV/a)
NIP. 19650320 199303 1 002

Penguji II



H. AMAD NARTO, M.Pd., M.Mar.E
Pembina, (IV/a)
NIP. 19641212 199808 1 001

Penguji III



FEBRIA SURJAMAN, M.T.
Penata Muda Tk. 1 (III/b)
NIP. 19780208 199303 1 002

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M
Pembina tingkat 1 (IV/b)
NIP. 19661110 199803 1 002