

**HALAMAN PENGESAHAN**

**IDENTIFIKASI KETIDAKNORMALAN KINERJA SISTEM KONTROL  
PNEUMATIK YANG TERJADI PADA F.O PURIFIER DI MV. DK01**

Disusun oleh:

**RENALDO MALAKAUSEYA**  
NIT 51145326 T

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

Penguji I



**Dr. A. AGUS TIAHJONO, M.M., M.Mar.E**  
Pembina (IV/a)  
NIP. 1971620 199903 1 001

Penguji II



**Drs. EDY WARSOPURNOMO, M.M., M.Mar.E.**  
Pembina Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19530428 198203 1 001

Penguji III



**H. SUHARSO S.H, SPd., S.E, M.M**  
Penata Tingkat 1 ( III/d)  
NIP. 19540117 197903 1 002

Dikukuhkan oleh :

**DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG**

**H. IRWAN, S.H., M.Pd., M.Mar.E.,**  
Pembina tingkat 1 (IV/b)  
NIP. 19670629 199808 1 001