

**ANALISIS PREVENTIVE MAINTENANCE  
MESIN LAS LCF UNIT ESAB 1200  
DENGAN FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS**  
(Studi kasus di PT Dok dan Perkapalan, Surabaya)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan  
Studi Strata Satu (S-1) dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun Oleh:

Rolan Septian  
122100039

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2017**