



**TUGAS AKHIR  
TEKNOLOGI REKAYASA KONSTRUKSI PERKAPALAN**

**PENGENDALIAN KUALITAS PENGELASAN MENGGUNAKAN METODE  
*FAILURE MODES AND EFFECTS ANALYSIS (FMEA)* DI PT. X**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Memperoleh gelar Sarjana Terapan

Disusun oleh :  
Nama : M. Raja Shafa Aulia Jalal  
NIM : 40040420650013

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA KONSTRUKSI PERKAPALAN  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2024**