



## **TUGAS AKHIR**

**TEKNOLOGI REKAYASA KONSTRUKSI PERKAPALAN**

### **PERANCANGAN ALAT *VACUUM TEST* MENGGUNAKAN KOMPRESSOR AC UNTUK ALAT UJI KEBOCORAN HASIL PENGELASAN PADA LAMBUNG KAPAL**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan Memperoleh gelar Sarjana Terapan

Disusun oleh :

LUTFI ADI PERMANA  
40040419650031

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA KONSTRUKSI PERKAPALAN  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2023**