

**PENGARUH OPTIMALISASI MATERIAL SURPLUS DAN  
SENTRALISASI MATERIAL SURPLUS TERHADAP  
TERBENTUKNYA *WAREHOUSE MANAGEMENT*  
PADA PT PERTAMINA GAS, BOJONEGORO**



**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai persyaratan dalam menyelesaikan program Diploma-IV pada program  
Diploma-IV (Sarjana Terapan) Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Disusun oleh:

Muhammad Mirza Al Haritz

40011319650150

**PROGRAM STUDI D-IV (SARJANA TERAPAN)  
MANAJEMEN DAN ADMINISTRASI LOGISTIK  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2023**