



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI *HUMAN MACHINE*
INTERFACE (HMI) BERBASIS NODE-RED UNTUK *MONITORING*
SISTEM KONTROL SUHU DAN LAJU ALIRAN AIR**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Pada
Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomasi
Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi
Universitas Diponegoro

Oleh :

Afdhol Arafat Lintang Pasha Pamungkas Setya Nusantara
40040322650057

**PROGRAM STUDI S.Tr TEKNOLOGI REKAYASA OTOMASI
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2026