



**SISTEM KONTROL DAN MONITORING KELEMBABAN TANAH PADA  
TANAMAN BERBASIS PLC DAN HMI**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di  
Program Studi Teknik Elektro  
Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi  
Universitas Diponegoro

Oleh:

Maulana Mukhtarin  
21060115060048

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2018**