



**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PALANG PINTU OTOMATIS  
MENGGUNAKAN *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID)* BERBASIS  
*PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)* SCHNEIDER TM221CE16R**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

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

Oleh :

Muhammad Fikri  
21060116060030

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2019**