

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PALANG PINTU OTOMATIS PADA PERLINTASAN**

**KERETA API REL GANDA**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program  
Sarjana Strata 1 (S-1) pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi  
Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang



**Disusun Oleh :**

Nama : Okky Hermawan  
NIM : 06.207.1009  
Program Studi : Teknik Kendali Industri

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**  
**SEMARANG**  
**2013**