

**SISTEM OTOMASI PINTU PENGAMAN REL DAN KERETA LISTRIK
BERBASIS WIRELESS SENSOR NETWORK**

(Safety Railway Gate Automation System and Electric Train Using Wireless Sensor Network)

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Elektro
Universitas Telkom

Oleh

**M. Efa Arnerio Martha
1105120018**



**Program Studi S1 Teknik Elektro
Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom
Bandung
2016**