

**PERANCANGAN TATA LETAK PCB DENGAN
METODE GROUNDING UNTUK MODUL SENSOR
GY-521 SEBAGAI ALAT DETEKSI KERETA API**

***DESIGN PCB LAYOUT USING GROUNDING METHOD
FOR SENSOR MODULE GY-521 AS TRAIN
DETECTION DEVICE***

TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Muhammad Faqihuddin Ma'ruf

NIM : 1105121156

Program Studi S1 Teknik Elektro



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2019**