

**PERANCANGAN DAN REALISASI NODE MCU IOT
KOMUNIKASI LORA**

***DESIGN AND REALIZATION NODE MCU IOT LORA
COMMUNICATION***

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada

Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom

Disusun oleh :

SEFRIZAL EKA PRATAMA

1102154149



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2019