

**SISTEM PERINGATAN DINI KEBAKARAN BERBASIS
LPWAN LORA**
(LORA LPWAN BASED FIRE EARLY WARNING SYSTEM)

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan

Program Studi S1 Teknik Fisika

Oleh:

AHMAD ALIF ASSYABAN

1104170107



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2021