

**PERANCANGAN SISTEM ANTARMUKA PADA
PERANGKAT KOMUNIKASI DARURAT UNTUK
PENDAKI GUNUNG BERBASIS LORA DAN IOT
*(INTERFACE SYSTEM DESIGN ON EMERGENCY
COMMUNICATION DEVICE FOR MOUNTAINEERS
BASED ON LORA AND IOT)***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

FERDINAND DITO GERALDI

1101212015



**Universitas
Telkom**

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK

TELEKOMUNIKASI

DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA

UNIVERSITAS TELKOM

SURABAYA

2025