

**PERANCANGAN JARINGAN LORA UNTUK  
MENDUKUNG MONITORING SENSOR DI  
KAWASAN INDUSTRI NGORO, MOJOKERTO**

*LORA NETWORK DESIGN TO SUPPORT SENSOR  
MONITORING IN THE NGORO INDUSTRIAL AREA,  
MOJOKERTO*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh

**ATHALLAH RAFI ANDRO MULYAWAN**

**1101212014**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK  
TELEKOMUNIKASI  
DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA  
UNIVERSITAS TELKOM  
SURABAYA  
2025**