

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE ALAT DETEKSI  
DINI TANAH LONGSOR DESA Aribaya  
KECAMATAN PAGENTAN KABUPATEN  
BANJARNEGARA BERBASIS *LOW POWER WIRELESS  
AREA NETWORK (LPWAN)***

Tugas Akhir  
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana  
dari Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

**21102109**

**Bintang Fabian Putra Laksmana**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
DIREKTORAT KAMPUS UNIVERSITAS TELKOM  
PURWOKERTO**

**2025**