

**INTEGRASI PENGUKURAN KUALITAS UDARA, AIR, TANAH,  
DAN CUACA UNTUK PERTANIAN CERDAS BERBASIS  
KOMUNIKASI LORA – NODE SENSOR**

*Integration of Air, Water, Soil, and Weather Quality Measurement For Smart  
Agriculture Based on Lora Communication – Node Sensor*

**PROYEK AKHIR**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya pada  
Program Studi Diploma-3 Teknologi Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom**

oleh:

**ELSA TIARA DEWI**

**6705210061**



**D3 TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
2024**