

**IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING KUALITAS AIR  
DI SUNGAI PONGGOK MENGGUNAKAN LORA,  
SEBAGAI MITIGASI GAGAL PANEN PADA TAMBAK NILA  
DI DESA NGANJAT**

*Implementation of Water Quality Monitoring System in Ponggok River Using Lora,  
As Mitigation of Harvest Failure In Nila Pond in Nganjat Village*

**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:**

**NADIA WARTININGRUM  
6705191050**



**D3 TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
2022**