

**SISTEM MONITORING PH DAN SUHU AIR  
PADA KOLAM IKAN LELE TERINTERGRASI  
BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

***(MONITORING SYSTEM FOR PH AND WATER  
TEMPERATURE IN CATFISH POND BASED ON INTERNET  
OF THINGS)***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun Oleh:

**WAHYU KURNIAWAN**

**1102172261**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**