

**PERANCANGAN SISTEM PERINGATAN DINI  
UNTUK HIDROPONIK BERBASIS IOT**

*(DESIGN OF EARLY WARNING SYSTEM FOR HIDROPONIC  
BASED ON IOT)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

**MUHAMMAD TAUFIK**

**1102154120**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**