

**PERANCANGAN PEMANTAU PH BERBASIS IOT DAN  
KONTROL PH MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY PADA  
SISTEM AKUAPONIK**

**(DESIGN OF IOT BASED PH MONITOR AND CONTROL  
USING FUZZY LOGIC IN AQUAPONIC SYSTEM)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh :

**Wisnu Jinawi**

**1104174066**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITASI TELKOM  
BANDUNG**

**2021**