

**SISTEM KONTROL OTOMATIS BERDASARKAN NILAI pH PADA  
SISTEM AKUAPONIK *DEEP FLOW TECHNIQUE* BERBASIS *INTERNET  
OF THINGS***

**(*AUTOMATIC CONTROL SYSTEM BASED ON pH VALUE ON A DEEP  
FLOW TECHNIQUE AQUAPONIC SYSTEM BASED ON THE INTERNET  
OF THINGS*)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

**CAROLINA DWI SUNDARI**

**1104184127**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**