

**RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI PEMBERIAN LARUTAN  
NUTRISI DAN PH PADA SISTEM HIDROPONIK *NUTRIENT FILM  
TECHNIQUE* (NFT) DENGAN METODE *FUZZY LOGIC* PADA  
TANAMAN KAILAN**

***DESIGN AN AUTOMATION SYSTEM TO PROVIDE NUTRIENT  
SOLUTIONS AND PH TO HYDROPONIC NUTRIENT FILM TECHNIQUE  
(NFT) SYSTEM WITH FUZZY LOGIC METHODS OF KAILAN PLANT***

**TUGAS AKHIR**

**Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir**

**Di Program Studi S1 Teknik Fisika**

**Disusun oleh:**

**MUHAMAD HARYANTO**

**1104174028**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO S1 TEKNIK FISIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2021**