

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR  
TANAMAN HIDROPONIK TERINTEGRASI IOT  
MENGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING**

*APPLICATION DESIGN EXPERT SYSTEM HYDROPONIC  
PLANT IOT INTEGRATED USING FORWARD CHAINING  
METHOD*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh :

**MUHAMAD RAMADHAN**

**1102164212**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
TELKOM UNIVERSITY  
BANDUNG  
2020**