

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN KONDUKTIVITAS
LISTRIK LARUTAN HIDROPONIK BERBASIS MIKROKONTROLER**

*(Design and Development of Microcontroller-based Electrical Conductivity
Measurement System for Hydroponic Solution)*

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
Program Studi S1 Teknik Fisika

Universitas Telkom Bandung

FAIZAL GHEARAMA GIRINDRA

1108130010



PROGRAM STUDI S1 TEKNIK FISIKA

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2019