

**PERANCANGAN SISTEM KENDALI MODULAR TERINTEGRASI
PADA TANAMAN HIDROPONIK OUTDOOR BERBASIS TEKNOLOGI
INTERNET OF THINGS**

*DESIGN INTERGRATED MODULAR CONTROL SISTEM FOR OUTDOOR
HYDROPONIC PLANTS BASED ON INTERNET OF THINGS*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada

Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom

Disusun oleh:

KEMAL ICHSAN PRAKASA

1102164221



PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2021