



TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI SISTEM *MONITORING* NUTRISI PADA MEDIA TANAM AEROPONIK MENGGUNAKAN PROTOKOL MQTT BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

**Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang
pendidikan strata satu (S-1) di jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

Oleh:

Lola Widya Saptya Ningrum
210180081

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2025**