



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**