



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

PROTOTYPE SISTEM PENGENDALI PENYIRAM AIR TANAMAN BAWANG MERAH SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

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

Oleh:

Fazi Oktavera

210150075

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

2025