



TUGAS AKHIR

PERANCANGAN PROTOTIPE ALAT MONITORING DAN PENDINGINAN PADA PANEL SURYA MENGGUNAKAN 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:

Fakhri Azhari

210150089

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