



universitas
MALIKUSSALEH

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI MAHASISWA
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT) DENGAN KAMERA
DAN *BARCODE***

TUGAS AKHIR

**Karya Ilmiah Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Jenjang
Strata Satu (S-1) Di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik,
Universitas Malikussaleh**

Oleh:

FAKHRUL RIZAL

190150095

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

2023