universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN ALAT PENGHITUNG BIBIT IKAN OTOMATIS BERBASIS INFRAMERAH, SENSOR PHOTODIODA, *ARDUINO UNO*, DAN TELEGRAM

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

Oleh :

Nanang Wisnu Aji Pratama

190180026

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMAS
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2026