



TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL DAN MONITORING PEMILAHAN SAMPAH LOGAM DAN NON LOGAM BERBASIS PLC OUTSEAL DAN HMI MODBUS

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Jenjang Pendidikan
Strata Satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas
Malikussaleh**

Oleh :

Syuraim Zen

220150028

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

2026