

**RANCANG BANGUN ALAT UKUR PEMAKAIAN DAN BIAYA
PENGGUNAAN LISTRIK BERBASIS ARDUINO UNO**

TUGAS AKHIR

Sebagai Salah Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Elektro – Universitas Malikusaleh



oleh,

NOVRIADI

170150075

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2022**