

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Ini Diajukan Oleh : Rianni Yuni Sinaga

NIM: 5203230031

Jenjang Pendidikan S-1/Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

Dinyatakan telah memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

Medan, 23 Januari 2026

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing Skripsi

THE Character Building
UNIVERSITY


Arwadi Sinuraya, S.T., M.T.
NIP. 197407242002121002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

DESAIN DAN ANALISIS EKONOMI SISTEM *SMART HOME*
MENGUNAKAN ARDUINO MEGA PADA RUMAH TINGGAL
KAPASITAS 1300 VA

Rianni Yuni Sinaga

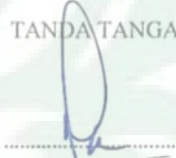
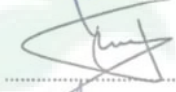
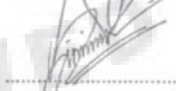
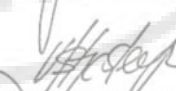
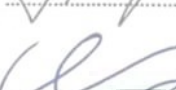
NIM 5203230031

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 13 November 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		23-01-2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		23-01-2026
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. (Pembimbing)		23-01-2026
Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T. (Penguji I)		22-01-2026
Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng. (Penguji II)		22-01-2026
Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T. (Penguji III)		23-01-2026



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Rianni Yuni Sinaga

NIM : 5203230031

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

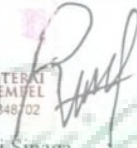
Judul Skripsi : Desain Dan Analisis Ekonomi Sistem *Smart Home*
Menggunakan Arduino Mega pada Rumah Tinggal
Kapasitas 1300 VA.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 23 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



Rianni Yuni Sinaga

NIM. 5203230031