

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di Desa Lengau Seprang, Tj Morawa, Deli Serdang adalah Teknologi Sistem *Smart Home* dengan judul *Desain Dan Analisis Ekonomi Sistem Smart Home Menggunakan Arduino Mega pada Rumah Tinggal Kapasitas 1300 VA*.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Arwadi Sinuraya, S.T, M.T. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan
4. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan
5. Arwadi Sinuraya, S.T.,M.T., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini oleh penulis.

6. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Teristimewa buat Kedua Orang Tua, Bapak J. Sinaga dan Ibu T. Sinambela dan seluruh keluarga yang sangat saya cintai telah memberikan dukungan, restu, semangat dan selalu mendoakan di setiap langkah penulis.
8. Teman – teman TE B 2020 yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama berada diperkuliahan.
9. Serta pihak – pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu namanya, yang telah membantu dan mendukung penulis secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga hasil laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 04 Juli 2024



Rianni Yuni Sinaga

NIM: 5203230031