

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Judul dari skripsi ini adalah “Analisis Tekno Ekonomi Sistem PLTS *On-Grid* pada Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum di PT PLN (Persero) ULP Medan Timur”. Tujuan dari penulisan skripsi ini sebagai sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) di jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. Denny Haryanto Sinaga S.Pd., M.Eng., yang telah menjadi pembimbing dalam penyusunan proposal penelitian ini. Bimbingan dan arahan yang diberikan Bapak sangat berharga dan telah membantu penulis menyelesaikan proposal ini dengan baik. Tidak lupa, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd. Selaku Rektor Universitas Negeri Medan dan dosen pembimbing akademik penulis.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.I., M.Pd. Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

6. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan dan dosen penguji skripsi.
7. Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis.
8. Prof. Drs. Sriadhi, S.T., M.Pd., M.Kom., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Penguji penulis.
9. Bapak Rudi Salman, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji penulis.
10. Pusat Unggulan IPTEKS Perguruan Tinggi Innovation Centre of Renewable Sources and Waste Integration for Sustainable Energy (PUI-PT INNERWISE) Universitas Negeri Medan yang telah memfasilitasi penulis dalam pelaksanaan penelitian.
11. Pimpinan PT PLN (Persero) ULP Medan Timur yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian.
12. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
13. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta dan yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan material selama penulis melaksanakan studi.
14. Kepada kakak tersayang saya Dewi Pratiwi dan Mas Irvan Ari wijaya yang selalu memberikan dukungan kepada saya agar selalu semangat dan tidak menyerah dalam menyelesaikan studi.

15. Segenap rekan seperjuangan khususnya Aulia Majid Lubis dan Dito Yudistira Nugroho yang telah banyak membantu penulis dan selalu memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
16. Seluruh teman Mahasiswa Teknik Elektro 2021.
17. Tim riset MATRIKS yang turut serta memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi.

Medan, 13 November 2025



Devi Triana
5213230017

THE
Character Building
UNIVERSITY