

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan sesuai kurikulum S1 Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. Adapun judul laporan skripsi ini yaitu “Perancangan dan Analisis Ekonomi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dalam Memenuhi Kebutuhan Suplai Daya Listrik pada Bukit Gajah Bobok Kabupaten Karo”.

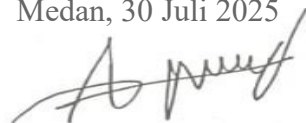
Dalam pelaksanaan dan penyusunan proposal skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada, Bapak Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan waktu dan kesabaran saat membimbing penulis dalam penyusunan proposal skripsi saya. Selain itu terimakasih saya ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Muhammad Amin, S.T., M.Pd, selaku dekan I 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. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, dan Sebagai Dosen Penguji 3 Penulis.
6. Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd.,M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Penguji 1 Penulis.
7. Bapak Azmi Rizki Lubis, S.Pd.,M.T. selaku Dosen Penguji 2 Penulis.
8. Bapak /Ibu dosen Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Ibu Kristina Tarigan yang telah memberi izin penelitian di Bukit Gajah Bobok.
10. Kedua orang tua, Alm. Bapak Rotua Girsang dan Ibu Sinta Uliati Saragih serta semua keluarga yang selalu memberikan dukungan berupa doa, materil dan moril bagi penulis selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.
11. 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 skripsi in.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai sarana pengembangan dan penyempurnaan skripsi ini dimasa mendatang. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca.

Medan, 30 Juli 2025



Meikel Eduardo Girsang
NIM. 5203230006