

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan karuniaNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Optimasi Sistem *Hybrid* PLTS dan Genset di Desa Aek Sipitudai Kecamatan Sianjur Mulamula Menggunakan Aplikasi HOMER”.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Olnes Yosefa Hutajulu S.Pd., M.Eng., selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan;
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan;
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan;
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan sekaligus dosen pembimbing akademik;
5. Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan;
6. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan;

7. Rudi Salman, S.T., M.T. selaku dosen penguji;
8. Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T. selaku dosen penguji;
9. Seluruh Dosen Pengajar, Staff Dan tata usaha di Prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan;
10. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama pengerjaan skripsi ini;
11. Teman-teman yang juga selalu memberikan motivasi kepada penulis dalam pengerjaan skripsi ini terutama untuk;
12. Kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dorongan serta kerja sama yang baik, sehingga laporan selesai dengan baik.

Penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, masih banyak terdapat kekurangan yang harus diperbaiki kembali. Maka dari itu perlu ada timbal balik dari pembaca berupa masukan, baik kritik maupun saran yang membangun sebagai sarana pengembangan dan penyempurnaan skripsi ini di masa mendatang. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga laporan ini bermanfaat bagi kalangan umum maupun akademis.

Medan, 27 Maret 2025



Rinaldi P. Simbolon

5183230012