

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah menyertai dan mencurahkan rahmat serta kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi (2 Desember 2021 s.d 14 November 2022).

Laporan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan Skripsi, Prodi S1 Teknik Elektro, Universitas Negeri Medan. Penulisan ini atas dasar perangkat lunak HOMER PRO, diskusi, juga membaca berbagai buku-buku dan jurnal dari berbagai sumber yang di dapatkan. Selain itu penulis juga dapat menyelesaikan laporan praktek kerja yang berjudul “Perancangan Sistem Sumber Tenaga Listrik Tambak Udang Putih di Desa Ampeh Dengan Sistem *Hybrid Photovoltaic - Grid*”.

Dalam Kesempatan ini penuli ingin menyampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberi bantuan berupa arahan dan dorongan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. IPM. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Marwan Affandi, S.T.,M.T.,IPM. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Agus Junaidi, S.T.,M.T. IPM. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan dan dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan waktu dan kesabaran dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi.
5. Bapak Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. IPM. selaku dosen Penguji.
6. Bapak Rudi Salman S.T., M.T. IPM. selaku dosen Penguji.
7. Dosen-dosen Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

8. Bapak Jafaruddin dan Ibu Antiah selaku orang tua saya yang telah memberikan semangat, dorongan, dan doa yang bermanfaat bagi penulis.
9. Eka Fitriani, Rauzatun Husna, Rian Aqfan selaku saudara kandung penulis yang selalu memberi semangat dan motivasi kepada penulis.
10. Teman-teman mahasiswa Teknik Elektro Universitas Negeri Medan Angkatan 2017, khusus kepada Paulinson Riki Marpaung, Juan Andree Sinaga, Fikri Pratamadi, Rizky Falmi Setiawan Tarigan. Doni Syaputra, Prabu Gilang Laudrian, Aditya Mahendra dan Arifin Masruri selaku teman kos di Jalan Ambai NO. 63-C pintu NO. 5 yang telah banyak membantu penulis dan memberikan dukungan dalam menyusun proposal skripsi sampai selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini dimasa mendatang. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca.

Medan, 26 Januari 2023

THE
Character
UNIVERSITY

Building
Irwan Efendi
5172230002