

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini mengungkapkan tentang “Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik Tahun 2023-2032 di Kabupaten Simalungun Menggunakan Metode DKL 3.2 dan Simulasi Perangkat Lunak LEAP (*Long-Range Energy Alternatives Planning System*)”.

Dalam menyelesaikan proposal ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak berupa dukungan atau motivasi dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. 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. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan dan selaku dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Agus Junaidi, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

7. Bapak Agus Junaidi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai proposal ini selesai.
8. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
9. Kedua orang tua penulis dan teman-teman yang telah memberi dukungan kepada penulis.

Medan, Juli 2025



Andre Kayana Sitohang

5183530015



THE
Character Building
UNIVERSITY