

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Aplikasi *Minimum Spanning Tree* Pada Jaringan Listrik di Desa Simatorkis Kecamatan Dolok Kabupaten PALUTA**". Shalawat dan Salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah Shalallahu 'alaihi Wa Sallam beserta keluarga dan para sahabat.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si, M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi bimbingan, nasehat serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si, dan Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si, M.Si, Ibu Chairunisah, S.Si, M.Si yang menjadi dosen penguji saya dan telah memberikan banyak masukan dan saran yang sangat membangun dalam proses pengerjaan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Pegawai di PT. PLN (persero) UP3 padang sidempuan Gunung Tua, yang memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

9. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu dan memberikan bimbingan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
10. Teristimewa kedua orang tua saya, Ayahanda terkasih Ali Mukmin Simbolon dan Ibunda tercinta Nur Minta Siregar untuk semua kasih sayang, doa, dukungan materi, motivasi dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
11. Saudara-saudari saya Fitri Aisyah, Aida Sukma, Sulistina dan adik bungsu saya Maulup Rampali yang memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
12. Keluarga sahabat sukses '21 Citra, Fitri, Intan, July, Liza, Mika, dan putri yang tak bosan-bosannya memberikan nasehat dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan ini. Fitri, Widya, Kak Asta dan Kak Wirda se-dosen PS yang telah membantu penulis selama penyusunan skripsi ini, namun tak lupa teruntuk indets kost mocco Anggi Sepnita Siregar dan rekan-rekan KKN lainnya penulis titip rindu.
13. Keluarga besar Matematika Nondik A 2016 yang telah membersamai dalam suka dan duka selama menyelesaikan pendidikan.
14. Keluarga besar PMII kota Medan yang menjadi tempat belajar dan bertumbuh bagi penulis untuk menjadi mahasiswi yang tak hanya kuliah-pulang namun bisa mengembangkan, membiasakan penulis aktif dalam kegiatan diluar kampus yang lebih bermanfaat .

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah Bapak/Ibu serta saudara/i berikan, dan kita tetap dalam lindungan-Nya. Saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan tulisan ini. Sekiranya tulisan ini dapat membangun dan membantu dalam menambah wawasan untuk kita semua. penulis akhiri dengan ucapan terima kasih.

Medan, Oktober 2021  
Penulis

Ade Fatmi Alwiah Simbolon  
NIM. 4161230001