

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrohim.....*

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Elektro Universitas Negeri Medan. Dalam kesempatan ini penulis mengungkapkan tentang “Analisis Rugi-Rugi Daya Akibat Adanya Arus Pada Titik Netral Pada Transformator Distribusi 20 KV Di PT. PLN (UP3) Medan”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang dialami penulis, baik dalam segi isi, serta penulisan dan kata-katanya yang tidak tersusun secara baik, namun berkat bantuan dan bimbingan dari Bapak Rudi Salman, S.T, M.T. penulisan Skripsi ini dapat diselesaikan.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun material secara langsung maupun tidak langsung kepada penulisan dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai. Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada Yang terhormat :

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom S.KM, M.Kes., Selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. Selaku dosen Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Bapak Dr. Zulkifli Matondang, M.Pd. Selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Salman Bintang, M.pd. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

5. Bapak Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd, MT., Selaku Ketua Prodi Teknik Elektro.
7. Bapak Rudi Salman, S.T, M.T., Selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
8. Bapak Ir. Mustamam, M.T., Selaku Dosen Pembimbing Akademik Sekaligus sebagai Dosen Penguji I.
9. Bapak Dr. Agus Junaidi, S.T, M.T., Selaku Dosen Penguji II.
10. Bapak Arwadi Sinuraya, S.T, M.T., Selaku Dosen Penguji III.
11. Seluruh Dosen Pengajar, Staff Dan Karyawan Universitas Negeri Medan.
12. Bapak Dian Herizal. Selaku Manager UP3 Medan.
13. Bapak Hengki Gunawan. Selaku Supervisor Pemeliharaan Distribusi.
14. Seluruh staff dan karyawan di PT PLN (Persero) UP3 Medan yang telah banyak memberikan bantuan selama melakukan riset dalam menyelesaikan laporan skripsi.
15. Kedua orang tua Ayah dan Ibu yang telah merawat dan menjaga saya selama ini dan memberikan begitu banyak dorongan dan motivasi selama ini. Doa dan dukunganmu selalu menyertai langkahku.
16. Rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan khususnya rekan-rekan mahasiswa prodi Teknik Elektro Strata-1 (S1) Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

Akhir kata penulis mengucapkan Alhamdulillah, semoga Allah SWT selalu menyertai langkah kita semua, aamiin. Dan mudah-mudahan Skripsi ini dapat bermanfaat serta dapat menambah wawasan berfikir. Serta sebagai bahan referensi dan informasi yang bermanfaat bagi pengetahuan.

Medan, 14 Desember 2020

Penulis

Arsita Devi Tambunan

NIM : 5163230007