

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di PT PLN Gardu Induk Paya Pasir adalah analisis sistem tenaga, dengan judul Studi Koordinasi Proteksi Rele Arus Lebih (OCR), Rele Gangguan Tanah (GFR), dan Rele Diferensial pada Bay Trafo TD1 PT PLN Gardu Induk Paya Pasir. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada kedua orang tua, Bapak Gusar Silitonga dan Ibu Juliana Simanjuntak, serta Adik Pater Silitonga, serta keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan dengan penuh kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

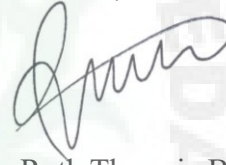
1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

5. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada penulis.
6. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan ilmunya kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
7. Rudi Salman, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada penulis.
8. Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada penulis.
9. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Segenap teman-teman terkasih semasa SMA dan rekan seperjuangan mahasiswa Teknik Elektro 2019 yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama melakukan penyusunan skripsi ini.
11. Seluruh staf dan karyawan PT PLN (Persero) UIP3B Sumatera UPT Medan dan ULTG Paya Pasir yang telah memberikan bantuan selama melaksanakan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang keteknikan.

Medan, 28 Mei 2024

Penulis,



Ruth Theresia Br. Silitonga
NIM. 5193530015

THE
Character Building
UNIVERSITY