

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan alhamdulillah kepada Allah SWT, yang telah memberikan Kesehatan dan karunia-nya kepada penulis serta kekuatan untuk menyelesaikan Skripsi saya dengan judul : “Analisis Keandalan *Relay* Diferensial Menggunakan *Etap* Pada Trafo Daya di Gardu Induk Denai”. Tidak lupa pula penulis mengucapkan solawat serta salam kepada junjungan alam yakni Nabi Besar Muhammad SAW. Penyelesaian penulisan ini tidak terlepas bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung atau tidak langsung, terutama dan teristimewa dipersembahkan kepada kedua orang tua saya. Kepada Ayah saya Supriono dan Ibu saya Santi Laila Ningrum Pulungan tercinta yang senantiasa memberi rasa sayang, didikan, materi serta do’a yang selalu dipanjatkan kepada Allah SWT untuk penulis.

Skripsi ini disusun oleh penulis guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir. Penulis berharap, dengan skripsi ini dapat menambah referensi para pembaca secara khusus Mahasiswa Teknik Elektro dan secara umum bagi kalangan umum. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini melibatkan banyak pihak. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini, ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharudin, S.T, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta jajarannya.
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 1 (WD 1) Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

4. Bapak Dr. Adi Sutopo., MPd selaku kepala jurusan Pendidikan Teknik Elektro dan dosen pembimbing akademik saya.
5. Bapak Dr. Agus Junaidi, S.T, M.T. Selaku Ketua Prodi Teknik Elektro.
6. Bapak Olnes Yosefa Hutajulu, S. Pd., M.Eng. Selaku dosen pembimbing skripsi saya.
7. Seluruh staff dan pegawai Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
8. Seluruh kader KAMMI Se-Indonesia
9. Teman teman sejawat dan seperjuangan Teknik Elektro setambuk 2020 terkhususnya kelas Teknik Elektro B.
10. Semua pihak yang telah membantu terselesainya proposal skripsi ini yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Dalam pembuatan Skripsi ini telah dilakukan dengan segala usaha semaksimal mungkin. Namun tentunya masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Oleh karenanya diharapkan segala saran dan kritik untuk membangun kesempurnaan tulisan ini. Semoga bermanfaat.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Medan, Januari 2026
Penulis,



Ahmad Khairul Umam
NIM. 5203530001