

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena berkat kuasa dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan sesuai kurikulum S1 Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Medan. Adapun judul laporan tugas akhir ini yaitu “Pengaruh Pengaturan Daya Reaktif (Qc) Pada Filter Harmonik Terhadap Nilai THDi Transformator Distribusi”. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan arahan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada Bapak Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini oleh penulis. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak 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., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Agus Junaidi S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

6. Bapak dan Ibu dosen Teknik Elektro yang telah memberikan materi dan ilmu pada saat perkuliahan ataupun diluar perkuliahan.
7. Orang tua penulis, Kasman Manurung dan Reny Anita Sitorus, serta saudara penulis, Rijal Manurung, Vitra Manurung, Revita Manurung, Roberto Manurung, dan Ronald Manurung yang sangat penulis cintai, yang telah memberikan dukungan, restu, semangat dan selalu mendoakan di setiap langkah penulis.
8. Teman-teman Teknik Elektro B 2020 yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama berada diperkuliahan.
9. Serta pihak – pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu namanya, yang telah membantu dan mendukung penulis secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Selaku penulis laporan ini, sadar sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi tata tulis dan kualitas serta wawasan ulasan terhadap masalah yang disampaikan. Oleh karena ini penulis dengan sepenuh hati menerima kritikan dan saran pembaca yang mana nantinya dapat membuat laporan ini menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Akhir kata semoga hasil laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 19 September 2025



Rahul Mulianto Manurung

NIM: 520123000