

KATA PENGANTAR

Puji beserta syukur yang utama penulis panjatkan kehadirat Allah Swt., karena atas berkat dan Rahmat-Nya penulis telah mampu menyelesaikan penelitian ini sebagai proses dalam penulisan tugas akhir berjudul “Analisis Pengaruh Kondisi *Infeed Current* Terhadap Pembacaan Impedansi Gangguan Oleh *Distance Relay* Pada Saluran Transmisi 150 kV (Studi Kasus Gardu Induk Sunyaragi–Mandirancan–Arjawinangun)” yang berjalan lancar dengan penuh perjuangan.

Penyusunan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Dalam setiap lembar yang tertulis, penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, Allah Swt., yang telah memberikan kekuatan, kemudahan, dan kesabaran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Mamah dan Papah selaku orang tua yang sangat penulis sayangi, karena selalu mendukung penulis secara moril maupun materil. Doa yang tiada henti teraturkan untuk kelancaran penulis dalam penyusunan tugas akhir ini. Tidak ada kata selain terimakasih atas segala hal yang telah diberikan dan diperjuangkan untuk penulis selaku satu-satunya anak peraih gelar Sarjana di keluarga.
3. Bapak Dr. Ir. Sutisna, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang selalu membimbing penulis dengan sabar di tengah kesibukan beliau. Terimakasih atas arahan, dukungan, kritik, dan saran kepada penulis dalam proses penulisan tugas akhir ini.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Asep Andang, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng., selaku Dosen Pembimbing II sekaligus Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan, arahan dan dukungan dalam penyusunan tugas akhir dan selama penulis menempuh Pendidikan di Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

5. Bapak Ir. Andri Ulus Rahayu, S.Pd., M.T., selaku Dosen Penguji I dan Ibu Linda Faridah, S.Pd., M.T., selaku Dosen Penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan koreksi serta saran kritis untuk perbaikan hasil penelitian ini..
6. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan kesempatan serta dukungan fasilitas bagi penulis selama menjalankan perkuliahan di Fakultas Teknik.
7. Bapak Ir. Firmansyah M. S. N., S.T., M.Kom., IPM., ASEAN Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan arahan, izin, serta kelancaran administrasi selama penulis menempuh pendidikan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Kakak dari penulis yang telah memberikan support terutama secara finansial dari awal masa perkuliahan hingga penulisan Tugas Akhir. Semoga Allah membalasnya dengan rezeki yang lebih.
9. Apresiasi *special* untuk pacar saya, Jaya Subira yang telah menjadi *partner* dalam segala kondisi yang penulis hadapi. Kesabaran, pengertian, dukungan, dan kasih sayang yang telah diberikan adalah energi tambahan bagi penulis sehingga mampu menyelesaikan proses ini sampai akhir. Tiga tahun dilalui bersama, terimakasih sudah menemani penulis yang jauh dari kerabat dan orang tua, semoga kedepannya tetap begitu.
10. Sahabat *hangout* penulis, Rona Tariki Diba dan Aufa Huaida Rizkillah yang selalu menjadi *happy maker* bagi penulis. Terimakasih atas waktu yang diluangkan untuk kenangan menghabiskan waktu bersama yang menyenangkan serta tidak bosan untuk saling mendengarkan dan bercerita satu sama lain.
11. Dosen-dosen jurusan Teknik Elektro yang telah berdedikasi memberikan ilmunya tanpa lelah. Berbagai karakter dan pengalaman sudah dilalui bersama telah menjadikan cerita masa kuliah yang berkesan dan menyenangkan.
12. Himpunan Mahasiswa Elektro FT-UNSIL yang telah memberikan ruang bagi penulis untuk berkembang selama 2 tahun berorganisasi. Pengalaman yang sangat berharga dan menyenangkan telah didapat oleh penulis, semoga semakin maju untuk kedepannya. Penulis sangat bersyukur dapat bertemu

dengan teman-teman ormawa yang selalu diselimuti dengan canda dan tawa, menjadikan sumber energi dalam menjalankan kehidupan perkuliahan di kampus.

13. Badan Eksekutif Mahasiswa FT-UNSIL yang telah memberikan ruang bagi penulis dalam pengembangan diri (*soft skill* maupun *hard skill*) walaupun hanya dalam waktu yang singkat.
14. Mas Reza, Mas Akmadi, Mas Tama, Mas Faqih, Mas Arif, Mas Alba, Mas Farid dan Mba Aura yang telah memberikan berbagai ilmu yang sangat berguna penunjang tugas akhir penulis selama kerja praktek. Sehingga ilmu yang didapat selama kerja praktek dapat digunakan penulis untuk dilanjutkan menjadi topik pembahasan pada Tugas Akhir ini. Terutama kepada Mas Tama dan Mas Reza yang telah senantiasa meluangkan waktunya untuk berdiskusi dan mempermudah akses data penelitian yang penulis butuhkan.
15. Teman-teman jurusan Teknik Elektro angkatan 2021 yang telah berjuang bersama mulai dari mahasiswa baru hingga berstatus mahasiswa akhir dengan berbagai rintangan yang dihadapi. Semoga sukses selalu dan dapat berkumpul bersama lagi di masa mendatang.
16. Teman-teman main semasa SMA yang tidak bisa penulis sebutkan satu-satu, terimakasih telah berbagi waktu, motivasi dan tawa semasa penulis kuliah.
17. Ar-rikza Store, KTT Store Tasikmalaya, Kaka Media Tama, Vibenest Studio, dan Ibes Store yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk bekerja sebagai *Host Live Streaming freelance* maupun *part time* selama merantau di Tasikmalaya sembari melatih skill dan menambah pengalaman baru.
18. Dan tidak lupa, diri saya sendiri yang telah kuat dan tidak menyerah untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Apresiasi yang sangat luar biasa, di tengah gejolak ekonomi keluarga masih dapat *survive* dalam keadaan yang tidak mudah. Semoga ini bisa menjadi titik awal yang menyenangkan dan memuaskan untuk kehidupan berikutnya.
19. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas dukungan yang telah diberikan secara langsung maupun tidak langsung, penulis ucapkan terimakasih banyak.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik serta saran yang membangun akan penulis terima dengan lapang dada. khir kata, semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat nyata bagi almamater dan riset mendatang.

Tasikmalaya, 2 Juni 2026

Yang menyatakan,



Dhiny Aminarti