

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ANALISIS PENGARUH GANGGUAN HUBUNG SINGKAT TERHADAP KINERJA *SETTING RELAY* PROTEKSI PADA TRAFO 4 PT. PLN (PERSERO) GARDU INDUK GARUT 150 KV” dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro di Universitas Siliwangi. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, penulisan tugas akhir ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat, karunia dan ridho-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Kedua Orang Tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan baik secara moril ataupun materil juga doa yang senantiasa mengantarkan penulis hingga menyelesaikan Proposal Tugas Akhir.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi sekaligus penguji yang telah memberikan masukan dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., Asean.Eng., CIAR selaku dosen wali sekaligus pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini.

5. Bapak Ir. Muhammad Aris Risnandar, S.Pd., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan banyak ide yang mendorong penulis untuk berpikir lebih inovatif dan kritis dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Bapak Rian Nurdiansyah, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan berharga dan kritik konstruktif yang sangat membantu dalam penyempurnaan laporan tugas akhir ini.
7. Bapak Hikmat Maulana, Bapak Taufik selaku Operator Gardu Induk Garut 150 kV dan Bapak Ridwan dari PT. PLN UP3 Garut yang telah membimbing, memberikan data dan perizinan penggunaan data untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam berbagai bentuk.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 25 Juni 2025



Bima Sakti Ramadhan