

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "*Studi Dampak Pemasangan PLTB Sidrap pada Jaringan Sistem Kelistrikan Sulselbar*". Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Sarjana (S1) Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umat Islam yang setia mengikuti ajarannya hingga akhir zaman, terselesaikannya tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada mamah, ayah, dan semua kerabat penulis atas doa, dorongan, serta segala bentuk dukungan baik secara moril maupun materil yang senantiasa menguatkan saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ucapan terima kasih saya tujukan kepada Bapak Herlambang Setiadi, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing 1 yang telah dengan sabar membimbing, memberikan masukan, serta memotivasi saya selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini.
3. Saya juga menyampaikan penghargaan dan rasa hormat kepada Bapak Kharisma Bani Adam, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan dan inspirasi yang sangat berarti dalam penyusunan laporan ini.
4. Apresiasi saya berikan kepada seluruh dosen dan staff pengajar di Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah membekali saya dengan ilmu dan wawasan selama menjalani masa studi.
5. Kepada calon istri saya, Shintia Navisa Sastaviani, terima kasih atas segala dukungan, kesabaran, dan semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Kehadiran dan peranmu menjadi salah satu alasan

terbesar yang membuat penulis terus berjuang menyelesaikan tugas ini hingga tuntas.

6. Untuk seluruh teman-teman angkatan S1 Teknik Elektro 2021 Universitas Telkom, terima kasih atas kebersamaan, diskusi, dan semangat yang telah kita bangun bersama, yang sangat membantu saya selama proses pembelajaran hingga penyusunan tugas akhir.
7. Saya juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada rekan-rekan HRL Team atas kerja sama, semangat, dan bantuan yang telah diberikan sejak awal perkuliahan hingga selesainya tugas akhir ini. Secara khusus, saya berterima kasih kepada Asep Hermawan atas bantuan dan waktu yang telah diluangkan, serta kebaikannya yang telah banyak meringankan proses pengerjaan dengan menyemangati penulis serta mengingatkan penulis dalam setiap proses pengerjaan tugas akhir.
8. Teman-teman *groomsman* penulis yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini, baik dalam bentuk dukungan, candaan, maupun semangat yang tak henti-hentinya, terima kasih atas kebersamaan yang selalu menguatkan meski tidak dapat disebutkan satu persatu.
9. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for, for never quitting. I wanna thank me for always being a giver, and tryna give more than I receive. I wanna thank me for tryna do more right than wrong. I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan ke depannya. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang ketenagalistrikan

Bandung, Juli 2025

Penulis