

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Analisis EV Hosting Capacity pada Sistem Distribusi 20 kV yang Terisolasi Menggunakan Simulasi Quasi-Dynamic (QDS)"**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari doa, dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu tercinta, yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, serta pengorbanan yang tiada henti. Terima kasih atas segala kepercayaan, semangat, dan ketulusan yang selalu menjadi kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan hingga penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., ASEAN Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas akademik selama penulis menempuh pendidikan.
3. Bapak Ir. Firmansyah M.S.N., S.T., M.Kom., IPM., ASEAN Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Siliwangi yang telah memberikan arahan serta pelayanan akademik selama penulis menjalani masa perkuliahan.
4. Bapak Dr. Ir. Sutisna, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, masukan, kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Ir. Imam Taufiqurrahman, S.Pd., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, saran, serta

masukan yang sangat berarti sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

6. Ibu Linda Faridah, S.Pd., M.T. dan Bapak Prof. Dr. Ir. Asep Andang, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng., selaku Dosen Penguji, yang telah memberikan kritik, saran, serta masukan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
7. Ibu Nurmela, S.T., M.T., selaku Dosen Sistem Tenaga Listrik yang telah memberikan ilmu, bimbingan, inspirasi, serta wawasan selama masa penyusunan skripsi, sehingga menjadi bekal yang sangat berharga bagi penulis.
8. Sahabat MEOW, yaitu Mas, Josh, Musang, Hafis, Haji, Nabel, Bos, Mamat, Geri, Ahok, Piki, Ozan, dan Oky yang telah menjadi tempat berbagi cerita, berdiskusi, dan saling menguatkan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas doa, dukungan, motivasi, serta kebersamaan yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan penulis hingga menyelesaikan skripsi ini.
9. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Teknik Elektro Universitas Siliwangi, khususnya angkatan 2022, yang telah menjadi teman seperjuangan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, diskusi, berbagi ilmu, pengalaman, serta bantuan yang telah diberikan, sehingga proses belajar dan penyusunan Tugas Akhir ini dapat dilalui dengan lebih baik.
10. Andesstela Apriliansyah, S.Tr.Kep., terima kasih telah hadir dan menjadi bagian dari perjalanan ini. Terima kasih atas doa, kesabaran, dukungan, dan kepercayaan yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis. Kehadiranmu telah menjadi salah satu sumber semangat yang menguatkan penulis untuk terus melangkah hingga menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis

berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sistem tenaga listrik, serta dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Tasikmalaya, 16 Juli 2026

Yang menyatakan,

Nurul Muhammad Farouq