

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “SWITCHING CATU DAYA PADA CHARGING STATION MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY MEMPERTIMBANGKAN BIAYA BEBAN PUNCAK” ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Program Studi Teknik Elektro, Universitas Telkom Surabaya. Penyusun skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, saya ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Orang tua dan Keluarga tercinta, terima kasih tak terhingga atas segala pengorbanan, doa, dan cinta tanpa syarat yang tak pernah pudar. Setiap tetes keringat, setiap doa yang dipanjatkan, dan setiap dukungan yang diberikan telah menjadi fondasi kokoh yang menguatkan penulis dalam menghadapi segala rintangan. Tanpa bimbingan dan kepercayaan yang tak tergoyahkan dari kalian, semua pencapaian ini tidak akan mungkin terwujud.
2. Dr. Isa Hafidz, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan akademik, masukan berharga, serta motivasi selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Anifatul Faricha, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing 2 yang dengan sabar memberikan arahan, koreksi konstruktif, dan dukungan intelektual dalam penyelesaian karya ilmiah ini.
4. Seluruh dosen pengajar di lingkungan Fakultas dan Program Studi, yang selama masa perkuliahan telah membekali penulis dengan ilmu, wawasan, serta nilai-nilai akademik dan etika yang sangat berharga. Ilmu yang telah ditanamkan tidak hanya bermanfaat untuk menyelesaikan skripsi ini, tetapi juga akan menjadi bekal penting dalam perjalanan kehidupan penulis ke depan.

5. Rekan-rekan seperjuangan, sahabat-sahabat terutama Hernadimas Alfatah dan Satria Fajar yang telah menemani perjalanan panjang selama masa perkuliahan. Bersama kalian, penulis belajar banyak tentang kebersamaan, saling mendukung, dan menguatkan satu sama lain di tengah tekanan akademik dan tantangan pribadi. Tawa, tangis, begadang bersama, hingga kegelisahan saat menyusun skripsi akan menjadi kenangan tak terlupakan yang terus hidup dalam hati.
6. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, baik itu staf administrasi, narasumber, responden, maupun siapa pun yang telah memberikan bantuan, dukungan, maupun inspirasi selama proses penulisan ini. Kebaikan kalian sangat berarti dan akan selalu penulis kenang dengan penuh rasa syukur.
7. Kepada NIM 1103210278 yang telah dengan sabar dan setia mendampingi penulis dalam setiap proses dan fase perjuangan ini. Terima kasih atas pengertian, perhatian, dan semangat yang selalu diberikan, bahkan saat penulis berada di titik terendah. Anda adalah salah satu alasan penulis terus bangkit dan menyelesaikan tugas ini hingga akhir.
8. Diri sendiri, yang telah bertahan sejauh ini. Terima kasih telah berani memulai, bersabar dalam belajar, dan tidak menyerah saat badai datang silih berganti. Meskipun sering merasa ragu dan terpuruk, kamu tetap memilih untuk bangkit dan terus berproses. Perjalanan ini bukan hanya soal menyelesaikan skripsi, tetapi juga tentang mengenali diri sendiri dan mempercayai bahwa setiap usaha akan menemukan jalannya.

Saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang teknik elektro dan sistem pada switching catu daya.