

KATA PENGANTAR

Dengan menucapkan puji Syukur kehadiran Allah SWT, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan dan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan penelitian yang dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 Teknik Elektro. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dan dukungan semua elemen yang terkait.

Pertama penyusun ingin berterima kasih kepada pembimbing dan pihak terkait yang membantu bimbingan, masukan serta arahan yang berharga dalam penelitian ini. Bantuan dan masukan telah memberikan kontribusi besar terhadap penelitian ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada penguji, seluruh dosen dan staff pengajar di universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang berharga selama masa studi di Teknik Elektro. Pendidikan tidak hanya berfokus pada aspek akademis, tetapi juga memberikan bekal untuk berkembang untuk berbagai aspek lainnya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan . Oleh karena itu kritik dan masukan yang membangun dapat menjadi acuan untuk perkembangan penelitian di masa yang mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi positif dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan Masyarakat luas.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, 18 September 2023



Dicky Rama Maulana