

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur hanya kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas pertolongan-Nya penulis akhirnya mampu menyusun dan menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu. Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Widyatama Bandung.

Penyusunan tugas akhir ini tidak akan berhasil tanpa ada bantuan dan kerjasama dari pihak lain. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dan terwujudnya tugas akhir ini. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ase Suryana, M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ide, waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Bapak/Ibu Dosen dan staff jurusan Teknik Elektro Universitas Widyatama Bandung atas bekal ilmu, wawasan serta pengalaman yang diajarkan selama ini.
3. Keluarga yang tak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan serta motivasi.
4. Rekan-rekan jurusan Teknik Elektro 2021.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf sebesar-besarnya atas segala kekurangan. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Bandung, 07 Juli 2023

Penulis