

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dan mencapai gelar Sarjana Teknik, Jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Elektro di Telkom University Surabaya. Saya berterima kasih atas segala bantuan dan bimbingan serta dukungan yang diperoleh selama perkuliahan hingga penulisan Laporan Tugas Akhir ini, karena dalam penyusunan ini sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya tanpa bantuan dari lingkungan sekitar. Oleh karena itu saya ucapkan terima kasih ditujukan kepada:

1. Orang Tua serta Keluarga yang sudah mensupport saya sampai sekarang.
2. Bapak Moch. Iskandar Riansyah, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 yang sudah mau meluangkan waktunya dan mengarahkan saya selama penyusunan Laporan Tugas Akhir saya.
3. Bapak Rifki Dwi Putranto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2, yang sudah bersedia menjadi pembimbing 2 dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Pada Teman Teman Teknik Elektro Angkatan 2020 yang selalu support dan masih banyak pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, saya ucapkan terimakasih.

Saya menyadari laporan yang ditulis masih jauh dari kata sempurna, Harapan penulis laporan ini semoga dapat memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat bagi penulis sendiri dan pembaca, serta dilimpahkannya rahmat dan hidayah-Nya pada kita semua. Terimakasih atas doa yang diberikan.

Surabaya 10 Desember 2023



Moch. Syamfallah Anwar