

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan YME, atas segala berkah, rahmat, dan karunia-Nya yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, kekuatan, kesabaran, dan kesempatan kepada peneliti sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Hingga selesainya penulisan tugas akhir ini telah banyak menerima bantuan waktu, tenaga dan pikiran dari banyak pihak. Sehubungan dengan itu, maka pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua penulis, yang telah membantu memberikan semangat, doa, kasih harapan dan dorongan moral dan spiritual kepada Penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Rizki Ardianto Priramadhi S.T., M.T. dan bapak Edwar S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I dan II penulis yang telah memberikan kesempatan untuk dibimbing dan bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan ilmu baru sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Ibu Novi Prihatiningrum, S.T., M.T. dan Bapak Vinsensius Sigit, S.T., M.T. selaku dosen pengampu yang telah memberikan banyak masukan dan arahan dalam menulis tugas akhir ini.
4. Dosen-dosen dan staf administrasi Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan masukan dan dukungan dan membantu segala hal yang berbentuk administrasi penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Seluruh rekan penulis yang selalu memberikan semangat, inspirasi dan motivasi dari awal, pertengahan hingga akhir dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang secara tidak sengaja tidak tertulis di atas dan penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua.