

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama berjalannya proses Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang turut serta membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta nikmat-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Seluruh keluarga besar Sidhiono dan Soejitno atas segala dukungan berupa doa maupun semangat.
3. Bapak Porman Pangaribuan, Ir., MT. selaku pembimbing I atas bimbingan, saran, motivasi, bantuan, dan masukan-masukan yang sangat berarti diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Denny Darlis, S.Si, MT. selaku pembimbing II atas bimbingan, motivasi, bantuan, dan memberikan berbagai referensi yang penulis butuhkan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Sarwoko, Ir., MT. sebagai dosen wali memberikan dukungan kepada penulis baik berupa kepengurusan form-form administrasi.
6. Kepala Program Studi Teknik Elektro Bapak Achmad Rizal, ST., MT. yang telah banyak membantu memperlancar urusan akademik.
7. Semua teman-teman Jurusan Elektro khususnya angkatan 2010 atas segala bantuan, dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama menjalankan studi.
8. Seluruh teman-teman di laboratorium yaitu lab. PSE, robotik, dan seluruh laboratorium yang terlibat selama ini membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir.
9. Dan pihak-pihak lain yang turut terlibat langsung ataupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini.