

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan berupa materi, dukungan, arahan, serta masukan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini juga, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang membantu menyusun Buku Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mendapatkan kelancaran dalam pelaksanaan hingga penyusunan laporan tugas akhir.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan mengirimkan doa agar penulis dapat menyelesaikan studi dengan lancar.
3. Bapak Dr.-Ing Fiky Y. Suratman selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Istiqomah, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pengerjaan Tugas Akhir serta atas segala ilmu yang telah diberikan. Terima kasih telah meluangkan waktu untuk membimbing dari awal hingga selesai, semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis.
4. Bapak Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah membina, memberi nasihat dan saran selama perjalanan perkuliahan.
5. Bagas Wibisono, Fasya Abhirama Kausar, Reyhan Erdyarahman, Wilma Christy, dan terutama Dhimas Radhityo Sardjono selaku rekan seperjuangan menjalani Tugas Akhir dan kelompok riset yang selalu siap membantu serta menemani penulis dalam menyelesaikan permasalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman Kontrakan GBA yang selalu ada sedari awal kuliah hingga selesainya Tugas Akhir ini. Semoga kalian selalu diberi kesehatan dan kelancaran dalam menjalani hidup ini.
7. Teman - teman kelas EL-42-02, semoga kalian selalu diberi kesehatan serta kelancaran hingga akhir perkuliahan dan setelahnya.
8. Teman-teman Laboratorium uPCI yang turut serta membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

9. Teman - teman S1 Teknik Elektro 2018 dan Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro yang telah mewadahi penulis untuk berkembang semasa perkuliahan.
10. Faried Izzantama yang telah menjadi rekan selama perkuliahan dikala susah dan senang serta selalu cepat dalam membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini maupun tugas yang lainnya.
11. Untuk semua pihak yang telah membantu serta memberi dukungan penulis yang namanya tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga kebaikan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan Tugas Akhir penulis mendapat balasan yang berkali-kali lipat. Terima kasih.