

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama mengerjakan 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 dan nikmat-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Purdiyanto, Tri Hastuti Setyaningsih, dan Ari Setyanto, kedua orang tua dan adik yang tanpa lelah memberikan doa dan semangatnya serta segala bentuk motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. M. Sarwoko, Ir., MSc. selaku pembimbing I atas bimbingan, saran, motivasi, dan bantuan yang sangat berarti selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Erwin Susanto, ST., MT., Ph. D. selaku pembimbing II atas bimbingan, saran, motivasi, dan bantuan yang sangat berarti selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Achmad Rizal, ST., MT selaku dosen wali yang memberikan dukungan kepada penulis.
6. Sigit Yuwono, ST., M. Sc., Ph. D. selaku Kepala Program Studi Teknik Elektro yang telah membantu memperlancar urusan akademik.
7. Teman seperjuangan tanpa dapat disebut satu per satu yang dalam suka dan duka senantiasa bersama membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Segenap keluarga almamater, kepanitiaan, organisasi, dan forum. IAA, Olimpiade, KMTE, LGN Bandung, Save Street Child, Kick Fest Crew, Bandung Creative City Forum, Indo Socialist Youth, Blue Techno Festival yang menemani penulis selama bangku kuliah.
9. Tukang bubut, tukang las, supir truk, dan bengkel yang membantu penulis dalam pengerjaan alat tugas akhir.
10. Calon istri penulis di masa depan, yang menjadi semangat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Mungkin hanya ini yang dapat penulis berikan. Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan pahala yang setimpal dari Allah SWT. Amin.