

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak yang mendorong dan membantu menyelesaikan kendala yang penulis alami. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Sudiman dan Ibu Murtiningsih yang senantiasa memberikan dukungan moral dan materil untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku dosen wali yang memberikan arahan dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, Ir., M.T. dan Bapak Fardan, S.T., M.Sc. selaku pembimbing yang telah memberikan motivasi, dorongan, kritik, dan saran dalam membimbing penulis.
4. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan pengalaman, dukungan, dan ilmu yang bermanfaat.
5. Fidel Allesandro Metekohy, Fikri Elang Kesuma, dan Atharizky Ade Santosa yang telah memberikan *support* kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.

Penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat membantu kemajuan pendidikan khususnya bidang teknologi dan dapat bermanfaat bagi pembaca.