

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proyek 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, Ibu Murtiningsih, Kakak Rahmanta Adi Putra, dan Kakak Rizka Ratna Sayekti yang senantiasa memberikan dukungan moril dan materil untuk menyelesaikan proyek akhir.
2. Bapak Aris Hartaman, S.T., M.T. selaku dosen wali yang memberikan arahan dan motivasi dalam menyelesaikan proyek akhir.
3. Bapak Tengku Ahmad Riza, S.T., M.T. dan Bapak Asep Mulyana, S.T., M.T. selaku pembimbing yang telah memberikan motivasi, dorongan, kritik, dan saran dalam membimbing penulis dalam pengerjaan proyek akhir.
4. Seluruh Dosen Program Studi Teknologi Telekomunikasi yang telah memberikan pengalaman, dukungan, dan ilmu yang bermanfaat.
5. Fidel Allesandro Metekohy, Muhammad Nurfian Aziz, Ahmad Ihsan, Ilham Panutan yang telah membantu dalam pengambilan data.
6. Aziz Fuady, Alditya Kurniawan, dan Dafa Putra yang telah membantu penulis berupa fasilitas dan tempat selama penulis mengerjakan proyek akhir di Yogyakarta.
7. Ainur Rizqi Aulia, Ilham Reza, Arfan Jacky Purwanto, dan Enggar Sandy Susetya yang telah memberikan *support* kepada penulis selama pengerjaan proyek akhir ini.

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