

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmatnya penulis diberikan kemudahan, pertolongan, dan ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis tidak akan selesai tanpa dukungan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang penulis sayangi yaitu Bapak Supriyono, B.A. dan Ibu Rasmini, serta adik penulis Sabina Ayu P. S., Fathya Sekar A. S., dan Mahaatma Iyasa D. yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Ir. Joko Sarwono, M.M. dan Ibu dr. Rina Elfiani, Sp.JT. yang telah memberikan segala bentuk dukungan, motivasi, doa dan fasilitas sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah S1 Teknik Elektro di Universitas Telkom.
3. Bapak Yusuf Nur W., S.T., M.Eng., Ph.D. yang telah memberikan bimbingan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, sehingga dapat diselesaikan.
4. Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T., Ph.D. yang telah memberikan bimbingan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, sekaligus menjadi Dosen Wali selama penulis menjadi mahasiswa Telkom University.
5. Bapak Donny Cahyanto, S.Si. selaku mitra *freelance* dan koordinator lapangan VSAT PT Telkom Satelit Indonesia zona Jateng dan DIY. Yang telah membantu dalam pembuatan perizinan untuk pengambilan sampel data Proyek Tugas Akhir ini.
6. Yusuf Nur Thoyib, S.Ak. dan Yogi Kasturi selaku sahabat yang telah memberikan tempat tinggal dan bantuan selama pengambilan data Proyek Tugas Akhir ini.
7. Faris Alfarobi Pasa, Farid Anwar Hidayat, dan Irvan Husni Saugi selaku sahabat yang telah memberikan tempat tinggal di Bandung dan senantiasa menemani dalam pengerjaan laporan tugas akhir.

8. Teman-teman “Kons”: Ivan Priyambudi, S.Kom, Anggit Galang Samudra, S.Kom, Bima Susila Mukti, S.Kom, Edi Nugroho, S.Kom, Muhammad Hasan Fibrianto, Farid Anwar Hidayat, Faris Alfarobi Pasa, Muhammad Ibrahim, S.Kom., dan Muhammad Fadil Fadlan.
9. Nanda Mudi Astuti, S.Pd. selaku sahabat hati penulis.
10. Seluruh Keluarga UKM Djawa Tjap Parabola Telkom University.