

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam mengerjakan proyek akhir ini, tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri tanpa berhubungan dengan pihak – pihak yang telah dengan ikhlas memberikan bimbingan, bantuan, dukungan dan pengarahan baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan penulis pada saat mengerjakan proyek akhir ini.
2. Kedua orangtua penulis Papa Muhammad Nuh dan Mama Sri Hartati serta kedua adik penulis Muhammad Fiqih Aditya dan Muhammad Akbar Nugraha yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan do'a.
3. Bapak Radial Anwar dan Bapak Yuyu Wahyu selaku pembimbing I dan pembimbing II penulis yang sudah memberikan waktunya untuk membimbing saya dan memberi ilmu selama pengerjaan proyek akhir ini.
4. Ibu Atik Novianti selaku Dosen Wali D3TT-39-02 di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi.
5. Dilla Fajar Sukma Dilaga yang selalu menemani dan memotivasi penulis selama penulis menyelesaikan proyek akhir.
6. Teman-teman seperjuangan selama 3 tahun, Baymax D3TT-39-02 sukses selalu.
7. Teman-teman Laboratorium *Antenna and Wireless Communication* yang selalu berjuang bersama dalam suka dan duka dalam mempersiapkan aktifitas praktikum dan pengelolaan lab serta berjuang dan membantu sesama dalam pengerjaan proyek akhir.
8. Macho, Rifki Fathurrahman, Anton, Caca yang sudah banyak membantu dan membimbing penulis dalam penyelesaian proyek akhir.
9. Laboratorium antena FTE yang sudah membantu penulis menyelesaikan proyek akhir, terkhusus untuk Kak Teguh yang selalu direpotkan untuk melakukan pengukuran.
10. Sahabat sejati penulis Eka Dwi Indriani, Nadya Monalisa dan Fefa Bianca Belladina yang selalu mendoakan proyek akhir penulis berjalan lancar.
11. *Housemate* Rumah Muslimah PBB C16; Yuni, Ica, Ridha, Zahra, Karin, Dwi yang saling memberi *support* dalam penyelesaian proyek akhir.

12. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu selama 3 tahun atas ilmu dan jasa-jasanya.
13. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis.