

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah selaga puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan kemudahan, kekuatan, kelancaran, dan kenikmatan yang lainnya sehingga penulis dapat menghadapi segala ujian dan tantangan dalam pengerjaan proyek akhir ini, Shalawat serta salam selalu di panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih sedalam dalamnya kepada :

1. Kepada orang tua penulis tercinta, Bapak Asep Daryanto dan Ibunda Nurhasiah yang tiada hentinya untuk memberikan doa, kasih sayang, motivasi dan dukungan demi keberhasilan penulis.
2. Bapak Dwi Andi Nurmantris selaku Pembimbing 1 atas waktu, bimbingan, masukan, saran, ilmu dan perhatian yang telah Bapak berikan selama pengerjaan Proyek Akhir ini. Semoga Bapak sehat selalu.
3. Bapak Radial Anwar selaku Pembimbing 2 atas waktu, bimbingan, masukan, saran dan ilmu yang telah Bapak bagi selama pengerjaan Proyek Akhir ini. Semoga Bapak sehat selalu.
4. Ibu Suci Aulia selaku dosen wali D3TT-39-03 yang telah membantu dan membimbing penulis dan menjadi ibu yang baik selama penulis menempuh pendidikan di prodi D3 Teknik Telekomunikasi.
5. Seluruh dosen Universitas Telkom khususnya dosen D3 Teknik Telekomunikasi yang telah mengajarkan ilmunya. Semoga selalu bermanfaat bagi penulis untuk masa depannya.
6. Teman – teman Laboratorium *Antenna & Wireless Communication* : Caca, Anton, Rifki, Figa, Muthia, Nurul, Zahra, Intania, kaka tingkat atas yang sudah lulus, serta adik tingkat yang akan menjabat sebagai asisten Laboratorium *Antenna & Wireless Communication* selanjutnya.
7. Kepada Daisy, Nurfian, Valian, dan Kang Toing yang telah memberikan waktu luang dalam membantu dalam kelancaran pembuatan dan penyelesaian Proyek Akhir ini.
8. Semua teman – teman D3TT-39-03 dan teman kontrakan PBB E11 yang telah berjuang bersama kurang lebih 3 tahun ini.

9. Semua pihak yang telah membantu dan yang tidak sempat saya sebutkan satu persatu, terimakasih banyak atas bantuannya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penulis, semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat dan dapat bernilai positif bagi semua pihak yang membutuhkan.