

## UCAPAN TERIMAKASIH

Selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis menyadari banyaknya kendala yang dialami. Akan tetapi, dengan bantuan berupa dukungan, bimbingan, saran, dan doa dari berbagai pihaklah akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan oleh penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyaknya rasa syukur serta terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Orang tua serta keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan, doa, kepercayaan, serta semangat selama proses pembuatan tugas akhir ini.
3. Dr.-Ing. Fiky Y. Suratman selaku dosen pembimbing I dan Ibu Istiqomah, S.T. M.Sc selaku dosen pembimbing II atas waktu untuk bimbingan, motivasi, dan nasihat selama pengerjaan Tugas Akhir.
4. Ibu Wahmisari Priharti, M.Sc., Ph.D. dan ibu Novi Prihatiningrum, S.T., M.T selaku dosen pengampu kelas Tugas Akhir (TA) atas tinjauan penulisan buku Tugas Akhir ini.
5. Ibu Khilda Afifah, S.Pd., M.T, Ph.D. selaku dosen wali EL-45-03 yang telah memberi bimbingan dan motivasi selama menjalani perkuliahan di Telkom University.
6. Teman - teman kelas EL-45-03 dan sahabat-sahabat saya Astrina Karunia Marta DK, Alif Rizky Dimandani dan Ghufro Andriansyah sudah banyak mendukung penulis dan membantu.
7. Seluruh pihak yang terlibat untuk pengambilan data dan rekan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu.
8. Terakhir penulis juga mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri Julia Monica Berliana selaku anak pertama dari keluarga karena senantiasa kuat, berusaha keras dan berjuang selama ini. Terima kasih sudah merayakan diri sendiri dan memilih kuat selama ini dari pada berputus asa, terima kasih sudah menjadi manusia yang selalu berusaha dan tidak Lelah mencoba.