

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatnya, kemudahan, kelancaran dan segala dukungannya sehingga peneliti mampu menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini peneliti ingin mempersembahkan karya sederhana berupa laporan Tugas Akhir, yang mana karya ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, bantuan dan doa dari semua pihak. Oleh karena itu, tanpa mengurangi rasa hormat, peneliti ingin menuliskan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Gabriel Ahab dan Ibu Luh Siniani Ahab, yang selalu memberi dukungan moral dan doanya selama pelaksanaan Tugas Akhir ini terkhususnya pada selama masa Pendidikan.
2. Ibu Rachmadita Andreswari, S.Kom., M.Kom. sebagai pembimbing 1 yang telah sedia membagi waktu, mengarahkan, membimbing, dan memberikan saran serta ilmunya kepada peneliti dalam pengerjaan laporan Tugas Akhir.
3. Bapak Deden Witarsyah, S.T., M.Eng., Ph.D. sebagai pembimbing 2 yang telah sedia membagi waktu, mengarahkan, membimbing, dan memberikan saran serta ilmunya kepada peneliti dalam pengerjaan laporan Tugas Akhir.
4. Bapak Nur Ichsan Utama, S.T., M.T., Ph.D. sebagai penguji 1 dalam melakukan presentasi tugas akhir dan telah memberikan saran.
5. Bapak Muharman Lubis, B.It., M.It., Phd.It. sebagai penguji 2 dalam melakukan presentasi tugas akhir dan telah memberikan saran.
6. Ibu Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T. sebagai dosen wali peneliti selama 4 tahun ini yang telah membimbing dan mendukung agar bisa menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tepat waktu.
7. Dosen Universitas Telkom dan khususnya kepada seluruh dosen program studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmunya dengan penuh kesabaran untuk peneliti bisa sampai pada tahap akhir ini.

8. Kelompok Tugas Akhir penelitian ini, Asyifa Nur Yulianty dan Hidayatul Aji, yang selalu memberikan semangat, serta banyak memberikan saran dan masukan dalam pengerjaan laporan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh keluarga besar terlebih oma dan opa yang telah memberikan dukungan doa, semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman saya, Enggelin Meiyane, Naomi Dorhot, Jonias Mesah, Lily Ena, yang selalu mendukung dan memberikan semangat saat pengerjaan laporan Tugas Akhir ini.
11. Rekan-rekan kelas SI-42-02 dan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi Angkatan 2018, atas segala dukungan, bantuan, dan kerjasamanya.
12. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.