UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirabbil'alamiin, tidak lupa penulis selalu panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang Maha Kuasa, Maha Pengasih, lagi Maha Penyayang yang selalu memberikan kekuatan, kelancaran, dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini di Telkom University.

Atas dukungan yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, dengan rendah hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

- Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat dan mampu menjalani perkuliahan dan menyelesaikan program strata 1 (S1) Teknik Telekomunikasi di Telkom University.
- 2. Kedua orang tua dan keluarga besar yang tidak luput selalu mendoakan, mendukung, dan memotivasi dalam segala hal sehingga penulis mampu meraih hasil akhir menjadi seorang sarjana. Semoga Allah membalas kebaikan hati tulus kalian dan menyayangi kalian sebagaimana kalian menyayangiku.
- 3. Bapak Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T. sebagai pembimbing I dan Ibu Ledya Novamizanti, S.Si., M.T. sebagai pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu penulis sampai penyusunan Tugas Akhir selesai.
- 4. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T., M.T. selaku dosen wali. Terima kasih atas waktu, bantuan, dan saran yang diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan maupun selama pengerjaan tugas akhir ini.
- 5. Seluruh staff dan jajaran dosen Fakultas Teknik Elektro khususnya Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menunjang proses perkuliahan penulis. Semoga kebaikan tulus kalian diberikan dan dihitung sebagai amalan jariyah di akhirat kelak aamiin.
- 6. Teman-teman kelas TT-38-07 rekan berjuang bersama selama ini baik di dalam perkuliahan maupun diluar perkuliahan.
- Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi, terima kasih telah memberikan waktu, pengalaman disetiap kegiatan berharga dalam organisasi yang berbasis kekeluargaan ini.

8.	Dan semua orang yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan yang tidak bisa disebut satu persatu.