

## UCAPAN TERIMAKASIH

Menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dorongan semangat serta fasilitas dan prasarana, baik material maupun spiritual sehingga penulis dapat menyusun buku laporan proyek akhir ini hingga selesai, diantaranya adalah:

1. Allah SWT, untuk segala rahmat, nikmat, anugerah dan karuniaNya kepada penulis dalam membantu menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi panutan bagi umat manusia di bumi serta para sahabat-sahabatnya.
3. Kedua orang tua penulis, H.M.Sappe, S.Ag dan Hj.Misrawati, A.Ma. tercinta, yang selalu mendoakan dan tak pernah berhenti memotivasi penulis dalam melewati setiap hambatan.
4. Kakak penulis, Hijrah S dan Syahrini Rahmah, serta adik penulis yaitu Riski Fitrawati yang tercinta dan tersayang, yang menjadi teman bertengkar di rumah, yang menjadi teman bermain dan belajar bersama.
5. Yang terhormat, Bapak Nyoman Bogi Aditya Karna dan Ibu Raditiana Patmasari sebagai pembimbing penulis yang telah senantiasa membimbing untuk ilmu, masukan, kritik, dan sarannya dala menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Yang terhormat, Bapak Uke Kurniawan Usman, sebagai dosen wali yang telah membantu dalam menyelesaikan program studi selama di bangku perkuliahan, memberikan saran, motivasi serta dukungan untuk penulis.
7. Seluruh Angkatan 2012 beserta abik-adik angkatan, dan keluarga besar TT-36-07, serta teman-teman kosan Yety Jaya 2.
8. Seluruh tim pengajar yang meliputi Dosen dan Asisten Dosen Program Studi Teknik Telekomunikasi yang senantiasa memberikan dukungan ilmu yang bermanfaat.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas segala kebaikan pada pihak-pihak yang telah membantu penulis dan semoga Tugas Akhir ini dapat turut serta membantu kearah kemajuan pendidikan khususnya di bidang telekomunikasi, bermanfaat bagi berbagai pihak serta membawa keberkahan di dunia dan akhirat.

Bandung, Agustus 2019

Penulis

