

## UCAPAN TERIMA KASIH

Teruntuk setiap bagian dan pihak yang telah memberikan kebaikan, dukungan, dan kasih sayang yang tiada batas, Adapun dalam kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkah yang senantiasa diberikan kepada saya beserta keluarga.
2. Rasulullah Muhammad S.A.W yang telah menjadi suri tauladan kami.
3. Ibu Levi Olivia Nur, selaku Ketua Program Studi (Kaprodin) S1 Teknik Telekomunikasi Telkom University.
4. Bapak Akhmad Hambali, selaku dosen wali dari kelas TT-39-09 yang senantiasa membimbing mahasiswa/mahasiswinya.
5. Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro dan Bapak Nur Ibrahim selaku pembimbing I dan pembimbing II atas semua bimbingan, masukan, kritik, serta dukungan yang telah diberikan selama ini.
6. Bapak Puji Gunawan dan Ibu Lilik Sulistyowati, yang telah ikhlas membimbing saya sebagai anak dengan segala kekurangan saya serta telah memberikan dukungan luar biasa kepada saya.
7. Ibu Sri Endah Wulandari dan Ajeng Sekar Larasati, selaku keluarga yang selalu memberikan bantuan, semangat serta dorongan selama pelaksanaan penelitian.
8. Satrio Ardhimasetyo yang senantiasa setia dan memberi mendukung penulis hingga saat ini.
9. Sarah Arasy dan Mondy Pricillia selaku teman yang selalu menemani penulis selama ini.
10. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas

doa dan dukungannya. Semoga Allah membalas dengan yang terbaik atas kebaikan yang telah rekan-rekan berikan kepada saya.