UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama menimba ilmu di kampus tercinta Univertas Telkom, Penulis menyadari telah banyak mendapatkan bantuan dan banyaknya dukungan baik secara moril maupun spriritual, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

- 1. Tuhan Yesus Kristus untuk penyertaan Tuhan yang tidak pernah berkesudahan dalam hidupku dan senantiasa memberikan berkat, karunia dan anugerah-Nya.
- 2. Papa dan Mami yang telah membesarkan, mendidik, dan selalu mendoakan anaknya setiap waktu.
- 3. Ibu Rina Pudji Astuti selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.
- 4. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., selaku Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi.
- 5. Dosen Pembimbing I, ibu Leanna Vidya Yovita S.T., M.T.
- 6. Dosen pembimbing II, bapak Tody Ariefianto Wibowo S.T., M.T.
- 7. Ibu Hurianti Vidyaningtyas, S.T., M.T., selaku dosen wali
- 8. Seluruh Dosen di Universitas Telkom yang telah membagikan ilmunya kepada saya selama mengikuti perkuliahan di kampus ini.