

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT, segenap rasa syukur penulis ucapkan, karena berkat anugerah dan karunia-Nya yang telah membuat semua ini dapat terjadi.
2. Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si., selaku Rektor dan pimpinan tertinggi Universitas Telkom.
3. Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro.
4. Dr. Leanna Vidya Yovita, S.T.,M.T., selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
5. Nur Ibrahim S.T.,M.T., Selaku Wali Dosen yang selalu membimbing dan memberikan arahan selama perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi akademis dengan lancar.
6. Dr. Eng. Favian Dewanta, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing I yang telah berkontribusi besar dalam memberikan bimbingan, dukungan, waktu dan memberikan bantuan kepada penulis dalam penulisan tugas akhir ini.
7. Sussi, S. Si., M.T., selaku dosen pembimbing II yang selalu sabar dan selalu memberikan penulis dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Seluruh dosen pengajar program studi S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu, wawasan, pemahaman serta pengalamannya selama penulis mengikuti studi di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.
9. Ngatimin Bhargowo dan Binti Wahyuni, selaku orangtua penulis serta Enggar Berlian selaku adik tersayang yang tiada henti-hentinya memanjatkan doa, memberikan semangat motivasi, dan selalu memberikan kasih sayangnya selama penulis berkuliah hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Rahayu Octaviana yang telah menjadi rumah untuk segala keluh kesah selama ini. Terimakasih untuk selalu sabar dan mendukung penulis dalam keadaan apapun.
11. Chozin Acyqar yang telah menjadi sahabat penulis semenjak berkuliah yang tiada henti-hentinya membantu penulis ketika dalam kesulitan.
12. Rekan-rekan kelas TT-42-12, S1 Teknik Telekomunikasi dan Himpunan mahasiswa Teknik Telekomunikasi angkatan 42, terimakasih sudah menjadi tempat untuk berproses dan mendewasakan diri selama berkuliah.
13. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis selama berkuliah hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini.