

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan rahmat-Nya lah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih penulis sampaikan pula kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis selama menjalani studi di Universitas Telkom. Pada kesempatan ini, penulis ingin berterimakasih kepada semua pihak dibawah ini:

1. Alhamdulillahirabbil'alamin. Syukur kepada Allah SWT Yang Maha Penolong yang tak henti-hentinya mencurahkan segala nikmat dan anugerah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua tercinta Bapak Suwardi dan Ibu Warsini yang selalu mendukung dan mendoakan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Nyoman Bogi A K, S.T., MSEE. Selaku pembimbing I yang memberikan arahan mengenai proses dari awal hingga penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Istikmal, S.T., M.T. selaku pembimbing II sekaligus Dosen Wali yang memberikan arahan mengenai proses penyelesaian Tugas Akhir dan selalu memberikan petunjuk mengenai permasalahan perkuliahan penulis dari awal tahun ajaran kuliah penulis hingga saat ini.
5. Indra Sungkana Nugraha, S.Pd.Kom., M.M. selaku partner yang selalu memberikan motivasi dan bersedia menemani penulis dalam suka maupun duka sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Wina Azhariyati, Hijrah Nisya, Baiq Yupani Wayana, selaku teman yang selalu menemani penulis saat proses pengerjaan Tugas Akhir.
7. Hikmah Nisya, Annasya Wulandari, Feby Zulianti, Rezha Aulia Riyanda, dan Baiq Yupani Wayana selaku teman yang bersedia menjadi responden dalam pengujian Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman Ciwi IPA 3 yang sudah bersedia menjadi tempat berkeluh-kesah, membagi pengalaman dan kebahagiaan.

9. TOSCA yang telah memberikan banyak pelajaran dan pengalaman di bidang organisasi.
10. Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi.
11. Kelas TT-41-10 Telkom University.
12. Teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu menjadi tempat keluh kesahku.