

UCAPAN TERIMA KASIH

Banyak pihak yang ikut memberikan kontribusi dalam proses perkuliahan hingga pengerjaan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T. atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga tercinta: Papi, Mami, Sulthan Raihan Ramzy, dan Athalia Malika Najah. Terima kasih atas kasih sayang, motivasi, dan dukungan moral secara materil serta doa yang dipanjatkan selama proses perkuliahan hingga pengerjaan Tugas Akhir sehingga penulis bisa menyelesaikan jenjang pendidikan sekarang.
3. Bapak Rendy Munadi selaku pembimbing I dan Bapak Tjahjo Adiprabowo selaku pembimbing II. Terimakasih atas segala bimbingan, arahan, dan motivasi selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
4. Bapak Budi Syihabudin selaku dosen wali kelas TT-36-03. Terima kasih atas segala bantuan dan motivasi selama penulis menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Telkom.
5. Kelas TT-36-03. Terima kasih atas kenangan, keceriaan, dan *sharing* tentang segala hal selama penulis menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Telkom.
6. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro dan Komunikasi (HIMATEL). Terima kasih telah mengajarkan penulis bagaimana cara berorganisasi dengan baik dan benar.
7. Keluarga besar BJS 102. Terima kasih telah menjadi rumah selama penulis menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Telkom.
8. B66 Ranger. Terima kasih telah menjadi teman yang selalu ada baik dalam suka maupun duka.
9. Terima kasih kepada pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu.