

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. Tuhan Yesus, karena berkat dan kasih-Nya yang melimpah, penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Saut Sianturi dan Ibu Martha Lumbanbatu, atas dukungan serta doa yang telah diberikan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Adik penulis, Pani, Emma dan Pinky atas dukungan dan doa serta motivasi yang telah diberikan sehingga penulis mampu menjalani Tugas Akhir ini dengan mudah.
4. Bapak Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T., selaku pembimbing satu yang telah membimbing penulis dengan sabar dan baik. Penulis juga mendapatkan banyak pengalaman dan pelajaran seperti ilmu, motivasi, nilai-nilai kehidupan, dan beberapa hal lainnya yang menjadikan penulis jauh lebih baik dari sebelumnya.
5. Ibu Yunendah Nur Fuadah, S.T, M.T., selaku pembimbing dua yang telah membimbing penulis dengan baik dan sabar, penulis juga mendapatkan banyak ilmu dan pengalaman atas bimbingan yang diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T., selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan masukan dengan sabar selama penulis menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
7. Para Dosen yang telah memberi ilmu dan wawasan selama penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
8. Teman-teman Kos terkasih, Putri Teresia dan Pietha Tiara yang selalu mendengar keluh kesah penulis, serta mendukung, mendoakan, dan membantu penulis dalam masalah kehidupan, perkuliahan, dan juga dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

9. Teman-teman terdekat, Viona, Sasa, Hany, Maria, dan Dzaky yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi dalam masalah perkuliahan maupun kehidupan penulis.
10. Teman - teman Jomjom, Jannah, Ryke, Putri, Ayu, Nunu, dan Renaldy yang senantiasa memberikan dukungan selama empat tahun bersama di Universitas Telkom.
11. Teman-teman CG, Uti, Dinda, Syifa, Alda, dan Lucy yang senantiasa mendukung dan memberikan semangat dalam perkuliahan dan kehidupan penulis.
12. Teman-teman CF, Pietha, Nathan, Phillip, Gready, dan Kevin yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam masalah perkuliahan maupun kehidupan penulis.
13. Teman-teman asrama buaya, Isra, Bangga, Iffat, dan Dzaky yang senantiasa memberikan dukungan penjelasan materi juga menyediakan tempat dan wifi untuk mendukung pengerjaan Tugas Akhir ini.
14. Teman-teman DP dan saudara seiman, Mawar, Puter, Alex dan Ezra yang senantiasa mendukung dan mendoakan selalu dalam masalah perkuliahan juga mendukung penulis.
15. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala bantuan dan doa yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Bandung, 31 Juli 2022

Angela Tiurma