

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan segala kerendahan hati, yakni kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih, karunia, dan penyertaan-Nya yang begitu luar biasa kepada penulis sehingga penulis dapat diberi kesempatan untuk mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Markus (ayah) dan Ibu Nelsya T (ibu) serta ketiga saudara penulis yaitu Charlie M.P (kakak), Cherrie C.T (adik), dan Cleon E.W (adik). Penulis mengucapkan terima kasih atas kasih sayang yang begitu besar, doa, dukungan dan semua hal yang telah diberikan. Tugas Akhir yang telah terselesaikan ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua penulis, semoga kelak dapat membuat ayah dan ibu bangga.
3. Bapak Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Nor Kumalasari Caecar Pratiwi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia menjadi dosen pembimbing penulis. Terima kasih atas semua pengajaran, masukan, dan saran yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T. selaku dosen wali TT-40-01 yang saya hormati. Terima kasih atas segala bimbingan yang telah diberikan.
5. Seluruh staff pengajar Universitas Telkom Bandung yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis.
6. Teman-teman tercinta Dewi Afrianti, Nofa Dewi K, Rizka Widya M, Syamsinar Ilyas, dan Zuqni Gina P atas segala bantuan dan kenangan.
7. Victor Aji Admaja Pellokila selaku teman seperjuangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

8. Andi Nur Mufidah N, Indah Mutia Utami Mz, dan Syahril Sabirin yang selalu siap membantu penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir.
9. Kak Fadhlán sebagai sahabat yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada penulis selama proses penyelesaian Tugas Akhir.
10. Keluarga besar TT-40-01 atas segala kenangan tak terlupakan selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
11. Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi (KBMS) atas waktu dan kenangan yang sudah dijalani.
12. Serta seluruh teman dan pihak yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu, namun telah membantu penulis selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis ucapkan banyak terima kasih.