

UCAPAN TERIMA KASIH

Bismillahirrahmanirrahim, Penulis haturkan syukur kepada Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan buku Tugas Akhir ini. Shalawat dan Salam juga penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. yang telah menjadi suri teladan bagi seluruh umat manusia. Terakhir, tak lupa penulis sampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, baik selama penelitian sampai penulisan buku Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Kedua Orang Tua penulis, Ayah Fadli, Z. dan Ibu Yusmanidar , yang senantiasa mendidik dan merawat penulis dan memenuhi segala kebutuhan penulis tanpa terkecuali, dan mendoakan serta memotivasi penulis, sehingga penulis selalu memiliki alasan yang kuat untuk segera menyelesaikan Pendidikan yang tengah ditempuh. Maafkan jika Divo selama berkuliah selalu merepotkan Ayah dan Ibu, semoga Allah SWT selalu melimpahkan kesehatan dan kebahagiaan dunia dan akhirat, *Aamiin Ya Robbal 'Aalamiin*.
2. Ibu Nor Kumalasari Caecar , selaku wali kelas TT-43-18, yang telah membimbing, mendidik, dan mengarahkan penulis selama kurang dari 4 tahun menempuh Pendidikan di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom.
3. Ibu R. Yunendah Nur Fu'adah, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I dan ibu Sofia Sa'idah, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II sejak penulisan Proposal hingga Tugas Akhir. Ribuan terima kasih penulis ucapkan atas segala bimbingan, arahan, dan dukungan yang telah diberikan, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian dan menulis buku Tugas Akhir dengan baik. Ibu sangat berjasa bagi penulis dalam pengerjaan buku Tugas Akhir ini. Penulis juga meminta maaf yang sebesar-besarnya jika ada tindakan dan perkataan penulis yang kurang berkenan di hati ibu sekalian.
4. Seluruh keluarga besar yang mendukung atas segala kelancaran untuk penulis, agar dapat selalu menjadi individu yang berguna dan dapat dibanggakan di dalam keluarga.

5. Seluruh jajaran dosen S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis. Jasa Bapak/Ibu sungguh besar bagi penulis. Semoga ilmu yang telah diberikan bisa penulis implementasikan di dunia kerja nanti.
6. Seluruh teman-teman kelas TT-43-08 yang telah memberikan semangat kepada penulis. Terima kasih atas kenangan selama 4 tahunnya.
7. Untuk Ilham, Sakti, Bhagas, Iلمان, Hamzah, Endson, Robbie, Glen, Nicky, dan anggota Liman Family yang senantiasa memberikan dukungan, menghibur penulis, semoga kita bisa sukses bersama di kemudian hari.
8. Untuk Jiwa Sambhuwara, terima kasih sudah menjadi teman sekaligus mentor penulis dalam menyelesaikan buku Tugas Akhir ini yang sudah sabar dalam mengajari penulis.
9. Untuk Zhafeni Arif, terima kasih sudah memberikan semangat kepada penulis, telah memberikan dukungan kepada penulis, yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis. Terima kasih telah menjadi tempat penulis bisa melupakan semua perasaan penulis. Semoga jalan kita kedepannya lancar, dan dihindarkan dari semua permasalahan. Sukses untuk kita berdua.
10. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri yang telah berjuang sampai ketitik ini, kamu sudah membuat dirimu bangga. Perjalanan masih panjang, terus berusaha dan berproses kearah yang lebih baik.