

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang tua penulis, Bapak Haryo Susianto dan Ibu Elly Noerita, serta keluarga besar Eyang Soedjono yang selalu memberikan do'a, dan kasih sayang dengan penuh cinta hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang selalu memberikan pendapat, solusi yang terbaik, dan kemudahan dalam membimbing saya dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
3. Bapak Hendy Briantoro, S.St., M.T., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan pendapat dan kemudahan dalam membimbing saya dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
4. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S. ST. selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan saran, arahan, motivasi dan ilmu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Muhsin, S.T., M.T., Ph. D. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran, arahan, motivasi dan ilmu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
6. Seluruh Dosen Prodi Teknik Telekomunikasi yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan sampai dengan penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Panji Aufa Ulinuha seseorang yang hadir di kehidupan dan menjadi bagian dari hidup penulis. Selalu senantiasa kebersamai, saling menyemangati, memberikan waktu, usaha, baik moral maupun materi, serta saran, sampai dengan terselesainya Tugas Akhir.
8. Adista Fara Putri Fajar sebagai sahabat, serta saudari yang telah kebersamai, saling bekerja sama, serta memberikan segala bentuk

dukungan pada penulis selama awal perkuliahan sampai dengan terselesainya Tugas Akhir.

9. Bima Pancara yang telah membantu saya mengerjakan Tugas Akhir ini serta memberikan masukan, arahan, dan memberikan solusi yang terbaik untuk setiap masalah yang dihadapi penulis.
10. Mukhlisah Nur Fadhilah, Arya Devano Tristan, dan M. Ilham Reza Pratama yang senantiasa kebersamai penulis dari awal masuk perkuliahan.
11. Rekan-rekan seperjuangan Teknik Telekomunikasi 2020 yang telah kebersamai selama perkuliahan sampai dengan penyelesaian tugas akhir ini.
12. Rekan-rekan Asisten Laboratorium Telematik yang selalu memberikan dukungannya juga telah kebersamai penulis di ruangan Lab.
13. Rekan-rekan Himpunan Mahasiswa TESLA yang telah kebersamai selama 2 (dua) periode, selalu memberikan dukungan serta pengalaman yang berharga bagi penulis.
14. Semua yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Pasti tak henti-henti penulis sampaikan do'a semoga amal baik semua pihak mendapat balasan yang berlipat ganda dari sang pencipta Allah SWT. Amin.

Surabaya, 5 Agustus 2024

Penulis,

Raissa Rahma Susianto