

UCAPAN TERIMA KASIH

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, Bapak H. M. Yunus Syihabi dan Ibu Hj. Baiq Muazzatul Wardi, 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. Maaf kalau Nida banyak mint aini itu selama berkuliah, semoga Allah SWT selalu melimpahkan Kesehatan dan kebahagiaan dunia dan akhirat, *Aamiin Ya Robbal 'Aalamiin*.
2. Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T., selaku wali kelas TT-42-12, yang telah membimbing, mendidik, dan mengarahkan penulis selama 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 Nor Komalasari Caecar P, selaku Dosen Pembimbing II sejak penulisan Proposal hingga Tugas Akhir. 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. Penulis mohon maaf atas segala hal yang mungkin kurang berkenan selama ini.
4. Sahabat senasib dan seperjuangan, Sinta Raka Siwi, Shifaut Tazkiyah Rahmania, Kenneth Angelo, Alfian Misbahul Munir, dan Nadya Calista, terima kasih atas segala bantuan, dukungan, dan hiburan yang telah kalian berikan di saat penulis merasa jengah ataupun lelah. Semoga kita dapat sukses Bersama dan bertemu di tempat yang lebih baik di kemudian hari.

5. Seluruh *member* Sahabat Kontet, Sinta Raka Siwi, Maulidias Ferliansyah, Rakha Rizqilah Pratama, dan Arham Irsyad, selaku sahabat sejak semester 1, terima kasih atas segala kebahagiaan dan dukungan selama ini. Semoga kita semua dapat dipertemukan Kembali kelak dalam versi terbaik dari diri kita masing-masing.
6. Rizqy Ilmi Naufal, selaku teman curhat yang selalu mendengar segala keluh kesah penulis, memberikan berbagai masukan dan dukungan, serta selalu ada saat penulis membutuhkan bantuan. Terima kasih karena sudah mau berteman dan berjuang Bersama di dunia perkuliahan. Penulis sangat bersyukur dapat dipertemukan dengan sosok baik seperti Mimi.
7. Bias tersayang penulis, Korapat Kirdpan (Nanon), terima kasih Non, sudah menjadi *support system* penulis selama ini. Terima kasih karena sudah memberikan banyak sekali hiburan yang dapat mengembalikan *mood* dan semangat penulis Ketika sedang stres dan buntu. Meski Nanon tidak tahu bahwa penulis ada di bumi yang sama denganya, tapi penulis bahagia bisa menyukai seorang seperti Nanon. Semoga kita dapat bertemu kelak.