

## UCAPAN TERIMA KASIH

Bismillahirrahmanirrahim. Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas segala segala rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selama penyusunan Tugas Akhir ini berlangsung penulis mendapat banyak dukungan dari berbagai pihak, baik berupa semangat, kritik, masukan, maupun bimbingan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan karunia, rahmat, dan hidayah-Nya. Sebaik-baiknya penolong dan pendengar doa penulis ketika menghadapi suka dan duka selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Alhamdulillah, Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa pertolongan-Nya.
2. Keluarga yang telah memberikan semangat setiap harinya, serta do'a yang selalu dipanjatkan agar penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
3. Bapak Muhammad Zakiyullah Romdlony, Ph.D. sebagai pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk penulis ditengah kesibukannya. Selalu memberikan saran maupun kritikan hingga mencapai target yang diinginkan bersama dan yang selalu sabar dalam membimbing penulis sehingga memudahkan penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Muhammad Ridho Rosa, S.T., M.Sc. sebagai pembimbing II yang telah peduli, membantu, memberikan solusi dan meluangkan waktunya ditengah kesibukannya agar tugas akhir penulis tercapai tujuannya dan yang selalu membimbing penulis dengan sabar sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Angga Putra Pamungkas dan Kinayungan Alfatan Lodan Hartanto selaku teman sekelompok tugas akhir saya yang selalu membantu dan memberikan solusi sehingga tugas akhir ini dapat selesai. Sukses selalu.
6. Anak-anak kontrakan 07, Adib, Vegha, Obes, Yusril, Dika, Richie, Ngkong, Awal, Salman, Syarif selaku teman-teman saya yang selalu ada disaat susah dan senang. Terimakasih atas dukungan yang telah kalian berikan.

7. Syarif dan Novita selaku teman dari SMAN 3 Kayuagung yang menemani saya di Bandung. Sukses selalu.
8. Teman-teman EL-40-07 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang sudah menemani selama kuliah di Universitas Telkom.
9. Teman dan pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, meskipun mungkin beberapa nama tidak tercantum pada lembaran ini tetapi, penulis selalu mendoakan untuk seluruh keluarga, kerabat, dan semua elemen yang telah membantu, menemani, memberi dukungan dan doa kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir. Sukses untuk kalian semua teman-teman.