

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya serta memberikan kesehatan dan kelancaran dalam berbagai urusan kepada penulis dalam menjalani masa studi di Universitas Telkom dan mempermudah penulis dalam menyusun Tugas Akhir dengan ridho-Nya. Lalu penulis juga mengucapkan terima kasih atas dukungan dan bantuan yang diterima penulis hingga saat ini. Ucapan terima kasih ini ditujukan kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan nikmat-Nya yang tak terhingga kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga yang selalu memberikan saya motivasi, dorongan berupa semangat dan doa, serta dukungan materi dari ayah dan ibu untuk memenuhi kebutuhan saya selama di bangku kuliah.
3. Bapak Fairuz Azmi S.T, M.T., selaku Wali Dosen dan Pembimbing Pertama saya, terima kasih atas waktu dan tenaga yang diluangkan dan terima kasih atas berbagai macam bentuk bantuan ketika saya Bimbingan TA, memberi ilmu terkait Desain Sistem Digital dan Desain Basis Data, serta bantuan ketika saya mengajukan Perwalian. Terima kasih atas dedikasi nya menjadi Wali Dosen TK-41-03 selama 4 tahun ini.
4. Ibu Casi Setianingsih S.T, M.T., selaku Pembimbing Kedua saya, terima kasih atas waktu serta tenaga yang diluangkan ketika memberikan saya bantuan terkait Bimbingan TA, ilmu yang diberikan ketika pembelajaran Sistem Operasi dan Internet of Things, dan terima kasih atas ilmu-ilmu lain nya yang diberikan kepada saya.
5. Dosen-dosen Teknik Komputer dari Tingkat I hingga Tingkat IV yang telah memberikan saya berbagai ilmu yang bermanfaat, nasihat yang bermakna dan pengalaman yang sangat berharga melalui kisah-kisah dari mereka yang akan saya terapkan di masa yang akan mendatang.
6. Terima kasih kepada keluarga TK-41-03 telah menjadi teman-teman terbaik penulis selama perkuliahan dan terima kasih telah membantu penulis selama perkuliahan

7. Terima kasih kepada keluarga Laboratorium Teknik Komputer, terimakasih atas ilmu, pengalaman dan kerjasamanya

8. Elvin Nur Furqon, Muhammad Randi Prawira Irawan, Cahyo Ardhi Iswara, Dalvizar Khafilham R, Dimas Rachmandika dan Luthfi Latifuddin yang sudah menjadi sahabat saya dari tingkat 1 perkuliahan. Semoga selalu diberikan kesehatan serta sukses selalu.