

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis banyak mendapat dukungan, bantuan berupa ilmu, motivasi, dan nasihat dari beberapa pihak. Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. **Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT** yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis kuat dalam menghadapi segala cobaan dan rintangan selama kuliah dan penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Bapak **Dedy Sudjarwo** dan Ibu **Murtini**, sebagai orang tua yang tiada hentinya memberikan semangat, kasih sayang dan doa kepada penulis dan selalu mendukung dan percaya kepada penulis. Serta kakak penulis **Agung Aquri Saputra** dan **Elisa Aquri Saputri** yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis.
3. Dosen pembimbing I, Bapak **Drs. Ir. R. Rumani M., Bc. TT.,M.Sc.** yang dengan sabar dan kemurahan hati dalam memberikan ilmu bimbingan, semangat, dan dorongan selama pengerjaan sehingga Tugas Akhir ini dapat dikerjakan dan selesai dengan lancar.
4. Dosen pembimbing II, Bapak **CasiSetianingsih,S.T.,MT** atas segala kemurahan hati dalam memberikan waktu, bimbingan, semangat, dorongan serta arahan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak **Nasrun Hasibuan ST., MT.** selaku dosen wali yang telah memberikan arahan selama masa awal kuliah sampai akhir perkuliahan
6. Dosen-dosen Universitas Telkom, terutama dosen **program studi Sistem Komputer** yang baik secara langsung dan tidak langsung telah memberikan ilmu yang tak ternilai bagi penulis
7. Rekan kelompok Tugas Akhir **Gayuh Erlanggono Gumawang** dan **Dian Tari Nugraha** selaku teman proposal yang telah sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, beserta obrolan-obrolan ringan saat pengerjaan Tugas Akhir ini sehingga membuat penyegaran dalam pengerjaan tugas akhir.
8. **SK-37-01** yang telah memberikan dukungan, bantuan dengan cara yang unik, semoga tetap solid sampai tua nanti. Kebersamaan dan kebahagiaan semoga menyertai kita semua.

Akhirnya hanya ucapan terima kasih dan doa yang dapat penulis sampaikan kepada pihak pihak yang telah hadir dalam kehidupan penulis. Semoga Allah selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Amin.