

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini, Penulis mendapatkan banyak dukungan, doa, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rasa hormat yang mendalam dan kerendahan hati, Penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik;
2. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan tanpa henti, baik melalui doa, nasihat, motivasi, maupun bantuan materi selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T., selaku Pembimbing I, dan Bapak Harfan Hian Ryanu, S.T., M.E., selaku Pembimbing II, atas kesediaan mereka membimbing, mengajar, memberi arahan, motivasi, serta saran yang sangat berharga sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Bapak Favian Dewanta, selaku Dosen Wali, atas segala arahan dan dukungan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
5. Keluarga, termasuk kakak, adik, serta para sahabat terdekat, yang telah memberikan semangat, dukungan moral, dan doa terbaik sepanjang perjalanan penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Almh. Ibu Sanem, seseorang yang sudah melahirkan saya. Alhamdulillah kini penulis 3 sudah berada di tahap ini, menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai perwujudan terakhir sebelum engkau benar-benar pergi. Terimakasih sudah mengantarkan saya berada ditempat ini, walaupun pada akhirnya saya harus berjuang tertatih sendiri tanpa Ibu temani lagi. Skripsi ini untuk Mama.
7. Rekan-rekan Kelas TT-45-07 yang telah menjadi bagian dari hari-hari Penulis selama proses perkuliahan;
8. Seluruh Civitas Universitas Telkom yang telah membantu proses belajar Penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
9. Kepada pemilik NIM 1101213272, terima kasih atas dukungan, semangat, motivasi, serta pengertian yang tiada henti kepada penulis 3 selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis hingga saat ini dan semoga pencapaian ini juga menjadi kebahagiaan untuk kita.