

## UCAPAN TERIMA KASIH

Adapun ucapan terimakasih dari penulis kepada pihak-pihak yang terkait dalam membantu untuk penyelesaian Tugas Akhir ini. Maka dari itu ucapan terimakasih banyak yang sebesar-besarnya, kepada :

1. Allah SWT yang mana memberikan kita rahmat untuk hidup dan segala nikmatnya di dunia dan akhirat kelak. Tanpa seizin Nya Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan.
2. Nabi Muhammad SAW, untuk menjadi panutan yang baik bagi semua umat muslim di dunia.
3. Orang tua penulis sudah memberikan hak-hak penulis dengan cara yang baik dan benar. Penulis sangat mengerti bahwa rasa terimakasih pun tidak akan cukup terucap untuk Ayah Andrie Kurniawan dan Ibu Elis Purnasari. Semoga Allah SWT memberi keselamatan untuk kalian berdua.
4. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T. selaku pembimbing 1, dalam membimbing, memberikan saran, arahan, kritik, dan membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir penulis.
5. Bapak Dr. Yussi Perdana Saputera, ST., MT., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng. selaku pembimbing 2, dalam membimbing, memberikan saran, membantu, kritik, dan mengarahkan penulis untuk penyelesaian Tugas Akhir.
6. Bapak Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., M.T. atas jasa-jasanya yang mana telah menjadi dosen wali penulis.
7. Teman seperjuangan, yaitu sebagai tempat atau wadah pertama penulis memulai cerita di Universitas Telkom. Tanpa adanya dorongan dan pengalaman dari kawan-kawan penulis tidak bisa sampai dititik ini.
8. Tidak lupa teman seperjuangan Tugas Akhir dengan metode yang satu tema Arya Pradana, terimakasih untuk telah berjuang bersama-sama. Kita nantikan kebersamaan selanjutnya yang pastinya menyenangkan.
9. Kepada Semua pihak yang tidak dapat disebutkan, yang telah ikut andil dalam membantu pengerjaan Tugas Akhir di Universitas Telkom.