

## UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, dukungan, dan saran serta Masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua Orang tua yang senantiasa memotivasi, mendoakan, memberikan dukungan yang tidak ada habisnya kepada penulis agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr.Basuki Rahmat, MT selaku dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan segala bentuk bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada Tugas Akhir ini.
3. Ibu Desri Kristina Silalahi, S.Si, M.Si Selaku dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu juga untuk memberikan segala bentuk bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada Tugas Akhir ini.
4. Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T., Ph.D. Selaku dosen wali yang telah membantu, membina, memberi nasihat dan saran selama perjalanan kuliah.
5. Kelas EL-40-01 yang selalu mendukung, memberikan simpati, dan kepedulian untuk penulis.
6. Rekan – Rekan KMTE 16 yang menjadi teman seperjuangan penulis dari QUOTE sampai Tugas Akhir.
7. Zahra Isnawati Nursifa yang telah memberikan dukungan serta doa kepada penulis sehingga penulis bisa mengerjakan tugas akhir ini sampai selesai.
8. Choirul Qolbi N yang telah memberikan saran dan Masukan kepada penulis
9. Telkom University karena telah menyediakan sarana dan prasarana yang sangat mencakupi kepada penulis
10. Seluruh Pihak yang membantu penyelesaian Tugas Akhir yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan dan dukungannya