

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis tidak henti-hentinya terus bersyukur kepada Allah yang telah memberikan waktu dan kesehatan untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis tidak akan pernah bisa menyelesaikan tugas akhir ini tanpa bantuan pihak-pihak terkait.

Dengan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan nikmatNya kepada penulis untuk menyelesaikan tugas ahir ini.
2. Kedua orang tua yang telah bersabar melahirkan dan mendidik penulis hingga berada ditahap ini. Terus mendukung penulis walaupun penulis banyak melakukan kesalahan. Terus mendoakan penulis untuk menjadi anak yang sukses dunia akhirat.
3. Bapak Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T. selaku pembimbing I yang tak henti memberi semangat dan pengarahan hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Yunendah Nur Fuadah ST. MT. selaku pembimbing II dan dosen wali yang membantu penulis disetiap semester hingga ditahap akhir ini.
5. Seluruh Staff dan Dosen Telkom University yang membantu dan membagikan ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulis.
6. Teman-teman sekontrakan yang senantiasa mengingatkan, mendukung, dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman sekelas TT-38-10 yang telah selalu berlaku baik kepada penulis dan menjad teman yang baik untuk penulis selaku teman seperjuangan
8. Organisasi Al-Fath Telkom University yang memberikan begitu banyak ilmu agama serta menjaga akhlak yang baik selama menjadi Mahasiswa di Telkom University.
9. Dan pihak terkait lainnya yang tidak bisa penulis sebut satu persatu.