UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis ucapkan terima kasih atas berkah dan ridho Allah SWT dalam memudahkan dan memberi kekuatan kepada penulis serta berbagai pihak yang telah ikhlas dan sabar dalam memberikan bantuan, motivasi, pengarahan serta bimbingan yang baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Keluarga penulis terkhusus Ibu penulis, Widya Karmila Sari yang selalu memberikan semangan, motivasi dan doa atas kelancaran dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
- 2. Bapak Dr. Koredianto S.T, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan serta doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
- 3. Ibu Raditiana Patmasari S.T, M.T, selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan serta doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
- 4. Teman-teman TTX-43 yang telah berjuang bersama selama 2 tahun dan saling memberikan semangat untuk Tugas Akhir ini.
- 5. Seluruh Dosen dan staff Telkom Univeristy yang telah memberikan pembelajaran sehinggga sangat membantu pengerjaan Tugas Akhir ini.
- 6. Semua pihak yang telah membantu yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu.