

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan serta doa yang diberikan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin ucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya yang luar biasa, serta petunjuk dan kesempatan yang tiada habisnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik mungkin.
2. Kedua orangtua penulis, Bapak Ir. Muh. Alfian Amri M.,Si dan Ibu Ir. Niren Muchtar yang selalu sabar mengingatkan dan mendorong penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Kedua adik saya Nadrah Zuhriah Amri dan Nizami Insani Amri. Yang sedang berjuang dalam sekolah tetapi tetap membantu penulis baik dalam bentuk fisik dan moril.
4. Bapak Iwan Iwut, ST.,MT selaku pembimbing 1 yang telah mempermudah penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Ibu Ledy Novamizanti, S.Si.,MT selaku pembimbing 2 sekaligus dosen wali. Terima kasih atas segala bantuan ibu kepada penulis selama perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir ini sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
6. Dosen-dosen Teknik Telekomunikasi yang telah membagi ilmu yang dimiliki, terima kasih atas bimbingan bapak dan ibu selama ini.
7. *My roommate* asrama Opi dan Sonia yang telah banyak memberi bantuan kepada penulis. Terima kasih tidak bosannya mengingatkan dan memberi semangat kepada penulis.
8. Dinda, Firda, Erty sebagai teman seperjuangan sejak awal perkuliahan hingga pengerjaan TA.
9. Teman-teman TT-35-05 Brother Bear yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

10. Rekan-rekan Laboratorum PSD angkatan 2011.