

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas karunia-Nya penulis diberi kesempatan untuk menyelesaikan proyek akhir ini dengan baik. Dalam penyusunan proyek akhir ini penulis hendak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak – pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, antara lain kepada :

1. Kedua orang tua ku tercinta Bapak **Yusuf Baso'** dan Ibu **Adriana Bombong** yang selalu mendoakan ku, dan mencintaiku dengan tulus. Buku ini didedikasikan kepada kedua orang tuaku yang telah memberikan semangat serta motivasi yang tak henti-hentinya untuk anaknya ini. Semoga keduanya senantiasa diberi kesehatan dan kebahagiaan selalu.
2. Bapak **Nachwan Mufti** selaku dosen pembimbing 1. Terima kasih untuk bimbingan dan kebaikan bapak selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Bapak **Yuyu Wahyu** selaku dosen pembimbing 2.
4. Ibu **Yuyun**, dosen wali luar biasa yang selalu memberikan semangat. Makasih bu dan maaf selalu merepotkan ibu.
5. Bapak **Ramdani**, bapak kaprodi D3TT yang juga telah memberikan semangat dan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak dan Ibu dosen penguji serta semua dosen di Departemen Elektro dan Komunikasi yang telah banyak membimbing dan membantu saya dalam menjalani proses yang begitu luar biasa selama kuliah di Institut Teknologi Telkom a.k.a Universitas Telkom.
7. Anggota TMBWIM Melyza HP dan Novia M yang selalu menyemangati. I Love you both.
8. Teman seperjuangan D3TT Dita, Arta, Tina, Febrika, dan Ika yang tak pernah jemu-jemu menyemangati dan selalu membantu.
9. The gatsuers yang selalu memberikan semangat dan doa.

10. Terakhir, saya ucapkan terima kasih untuk semua yang telah membantu saya selama kuliah di IT Telkom a.k.a Universitas Telkom dan turut andil dalam menyelesaikan tugas akhir ini.