

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan kehendak-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan buku Tugas Akhir Capstone Design ini dengan baik. Buku ini merupakan hasil dari perancangan alat yang penulis lakukan sebagai bagian dari Tugas Akhir dalam menyelesaikan studi di S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penulisan buku Tugas Akhir Capstone ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Bapak Ir. Agus Virgono, M.T. selaku Dosen Pembimbing 1, Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan dan dorongan selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Surya Michrandi Nasution S.T., M.T. selaku Dosen Wali TKX-47 yang telah membimbing selama penulis mengemban studi di S1 Teknik Komputer Universitas Telkom.
4. Kepada kedua Orangtua penulis, terima kasih atas doa, dukungan, dan cinta tanpa batas yang selalu kalian berikan.
5. Kepada sahabat-sahabat terbaik penulis, terima kasih tak terhingga atas dukungan, semangat, dan kerja sama yang tiada hentinya sepanjang perjalanan Tugas akhir ini. Kalian adalah tiang yang mendukung dan cahaya yang menerangi setiap langkah.