UCAPAN TERIMAKASIH

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik berupa moril dan materi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Allah SWT** yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penelitian hingga pembuatan buku ini dapat diselesaikan. Mengucapkan syukur yang sebesar – besarnya semoga Allah SWT melimpahkan berkah untuk kita semua. Aamiin Ya rabbal'alam.
2. **Nabi Muhammad SAW** yang telah memberikan sauri tauladan dan ajaran – ajarannya.
3. **Kedua Orang Tua dan Keluarga** yang tidak pernah lelah memberikan semangat serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. **Bapak Ir. Burhannuddin Dirgantoro, M.T** selaku pembimbing I yang telah bersedia memberikan bimbingan serta membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. **Bapak Dr. Purba Daru Kusuma, M.T** selaku pembimbing II yang telah bersedia memberikan bimbingan serta membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. **Ibu Anggunmeka Luhur Prasasti, S.T.,M.T.**, selaku dosen wali TK-39-04 yang telah membimbing penulis dari awal sampai saat ini berkuliah di Universitas Telkom.
7. **Haris Istianto Suwarjono**, selaku partner dari penulis yang hingga saat ini masih bersedia menjadi teman terbaik sekaligus teman dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. **Vira Ansari**, yang telah menemani, memberikan semangat dan mendorong penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Sekali lagi terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu kelangsungan selama kuliah di Universitas Telkom dari awal masuk hingga penyusunan Tugas Akhir ini.