

## TERIMA KASIH

Penyelesaian penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari hambatan, namun atas bimbingan dan dorongan dari semua pihak, penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat waktu. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Keluarga penulis yang senantiasa mendukung dan memberikan dukungan, arahan dan kasih sayang kepada penulis.
2. Bapak Drs. Suwandi, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing I dan Ibu Nurwulan F.,M.Pfis. sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan hasil yang baik.
3. Bapak M.Ramdlan K, S.Si, M.Si. dan Bapak Drs. Suprayogi, M.T. sebagai penguji I dan penguji II yang telah memberikan saran, kritikan, dan masukan untuk penulis agar penelitian dan penulisan buku menjadi lebih baik.
4. Ibu Dra. Endang Rosdiana, M.Si. sebagai dosen wali TF-42-02 atas bantuan dan semangatnya serta kesebarannya dalam membimbing penulis selama masa studi di kampus Telkom University.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Teknik Fisika yang telah mengajarkan dan meberikan pengalaman dan ilmu selama perkuliahan baik secara akademik maupun non akademik.
6. Nurul, Farah, Jihab, Nabil, Tresna, Sherla, Ari, serta teman teman TF 42 02 yang senantiasa memberikan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang telah membantu pelaksanaan hingga penyusunan laporan ini.