

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Program Studi Teknik Fisika, Fakultas Elektro, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan, petunjuk, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa juga saya mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya saya sampaikan kepada :

1. Orang tua yang selalu memberikan doa dan support yang luar biasa.
2. Kepada saudara-saudari, kakak, dan adik yang memberikan semangat serta motivasi sehingga rasa jenuh yang sempat penulis alami dapat diatasi dan Tugas Akhir dapat diselesaikan.
3. Bapak M. Ramdhan selaku Dosen Pembimbing I yang memberikan banyak bantuan terutama support moril.
4. Ibu Amaliyah selaku Dosen pembimbing II yang memberikan bantuan berupa saran teknis yang membangun.
5. Teman-teman dari Laboratorium Tugas Akhir yang sudah ikut memberikan dukungan sehingga meningkatkan semangat penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman dari angkatan bawah yang juga memberikan semangat untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak dan teman-teman lainnya yang telah banyak membantu dalam berbagai hal, serta masukan penyelesaian laporan.

Penulis menyadari penulisan skripsi ini tak luput dari kekurangan. Sehingga dibutuhkan saran dan kritik yang membangun untuk menciptakan karya

yang lebih baik lagi dimasa yang akan datang. Akhir kata, saya mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam penyusunan Laporan ini terdapat banyak kesalahan. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca sekaligus dapat menjadi bahan acuan untuk penelitian lebih lanjut.