

## **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 Sains, Institut Teknologi Telkom.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan, petunjuk, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Suwandi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Ibu Amaliyah Rohsari Indah Utami, ST M.Si . selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan untuk kesempurnaan tugas akhir ini.
3. Orang tua yang telah memberikan dukungan berupa moril dan materil.
4. Semua pihak dan teman-teman yang telah banyak banyak membantu dalam pelaksanaan survei serta masukan penyelesaian laporan.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca sekaligus dapat menjadi bahan acuan untuk penelitian lebih lanjut.

Bandung, Februari 2014

Penulis