

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur mari 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 Fakultas Teknik Elektro, Program Studi Teknik Fisika, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan, petunjuk, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tidak 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. Bapak Reza Fauzi Iskandar, MT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan untuk kesempurnaan tugas akhir ini.
3. Bapak Eddy Ariffin Dipl. Ing selaku Dosen Pembimbing III yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk kesempurnaan tugas akhir ini.
4. Keluarga Ilhamy atas dukungan moril dan nasihat – nasihatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan senang dan tenang.
5. Ratih Khairunnisa atas dukungan moril dan nasihat – nasihatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan senang dan tenang.
6. Semua pihak dan teman-teman yang telah banyak banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian serta masukan penyelesaian tugas akhir ini.

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

Bandung, Juli 2014

Penulis