

## SANWACANA

Alhamdulillah, penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat dorongan, bantuan dan motivasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Warsito, S.Si., D.E.A. atas tema penelitian, bimbingan dan saran yang diberikan.
2. Bapak Gurum Ahmad pauzi, S.Si.,M.Si. atas bimbingan dan saran yang diberikan..
3. Bapak Arif Surtono, S.Si.,M.Si.,M.Eng. atas bimbingan dan saran yang diberikan.
4. Ibu Dr. YantiYulianti, M.Si selaku pembimbing akademik.
5. Ibu Dr. YantiYulianti, M.Si selaku Ketua jurusan fisika
6. Bapak Prof. Suharso, Ph.D selaku Dekan FMIPA UNILA
7. Semua saudara dan sahabat : Febriandi, Imam, Firda, Nurma, Iwan, Rifki, Aptridio, Ningrum, Zaitun, Eko, Kholis, Jono, Juli, Defi, Shofi, Amria, Siti Fadhila, Wahyu, Ely, Melita, Ina, Retna, Vita, Vian, Amin, Adi, Feri, Yudi, Yosse, Rosidah, Taufik, Gusman, Andar, Yessi, Sibas, Nurul dan seluruh angkatan 2009 atas motivasi yang diberikan.
8. Adik - adik tingkat 2010, 2011, 2012, 2013,dan semua pihak yang telah membantu penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.Aamiin.

Bandar Lampung, September 2014

Penulis