SANWACANA

Alhamdullillah , 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 Arif Surtono, M.Si., M.Eng. sebagai pembimbing I yang telah memberikan ide skripsi dan bimbingan sejak awal hingga penelitian ini selesai dan senantiasa memberikan nasehat agar dapat bersikap lebih baik dan berfikir lebih maju
2. Bapak Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T. atas kesediannya menjadi Pembimbing II yang senantiasa memberikan masukan-masukan serta nasehat untuk menyelesaikan tugas akhir.
3. Bapak Drs. Amir Supriyanto, M.Si. atas kesediaannya sebagai Penguji yang telah mengoreksi kekurangan, memberi kritik dan saran selama penulisan skripsi.
4. Ibu Dra. Dwi Asmi,Ph.D. selaku Pembimbing Akademik (PA) yang memberikan bimbingan serta nasehat dari awal perkuliahan sampai menyelesaikan tugas akhir.
5. Ibu Dr. Yanti Yulianti, M.Si. selaku ketua jurusan Fisika.
6. Bapak Prof.Suharso,Ph.D. selaku Dekan FMIPA Unila.

7. Para sahabat: Agustiawan, Julay, Nurma, Firda, Ilfa, Bang Feb, Oliv, Muji, Cho, Ulum, Fina, Itun, Ningrum, Harjono, Riza, Dio, Fitri, Ali Akbar,Encep.
8. Seluruh adik-adik angkatan 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 atas dukungannya.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah membatu penulis selama menyelesaikan Skripsi.

Semoga Allah SWT memberi balasan atas segala usaha yang telah dilakukan oleh berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat selasai dan bermanfaat.

Bandar Lampung,

Penulis