

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh...

Alhamdulillahirobbilalamin... Segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, tak ada Tuhan yang berhak disembah melainkan Dia. Dialah Allah yang atas kuasa-Nyalah penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Dengan ini pula, perkenankanlah penulis untuk menuangkan rasa terima kasih pada berbagai pihak yang secara langsung ataupun tidak telah membantu jalannya penulisan Tugas Akhir ini, khususnya kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan banyak pelajaran hidup.
2. Drs. Sugeng Rianto, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I, atas motivasi, inspirasi, dan bantuannya yang banyak selama ini.
3. Dr.Rer.Nat. Abdurrouf selaku Dosen Pembimbing II, yang selalu menyempatkan waktunya untuk memberikan pelajaran pada penulis.
4. Bapak Adi Susilo, Ph.D., selaku Ketua Jurusan Fisika, Universitas Brawijaya.
5. Seluruh dosen penguji, selaku penguji pada ujian skripsi atas segala saran yang diberikan untuk perbaikan skripsi ini.
6. Seluruh bapak/ibu dosen Fisika yang telah memberikan bekal dan ilmu pengetahuan kepada penulis, serta segenap staf dan karyawan TU Jurusan Fisika atas segala bantuannya.
7. Sahabat dan sekaligus guru, Ali Bahrudin dan Nailul Authar TI UIN angkatan 2006 yang sudah menjadi teman diskusi yang hebat.
8. Teman-teman seperjuangan Jurusan Fisika angkatan 2007 yang telah memberikan banyak arti kehidupan bagi penulis.
9. Seluruh guru SMA yang senantiasa memberikan ilmu, semangat dan motivasi sehingga penulis bisa sampai pada jenjang perguruan tinggi ini.
10. Teman-teman, sahabat dan siapa pun yang pernah penulis kenal, kalian semua adalah sumber inspirasi bagi penulis.
11. Dan semua pihak yang telah membantu proses penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis pun menyadari bahwa tentunya masih ada kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan selanjutnya.

Akhirnya, penulis memohon maaf apabila ada kesalahan selama pengerjaan dan penulisan skripsi ini. Semoga penelitian ini diberikan berkah sehingga banyak memberikan manfaat pada kita semua. Amiiin...

Wassalamualaikum Warohmatullai Wabarokatuh...

Malang, Oktober 2012

Penulis

