

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis kepada Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera. Dengan kerendahan hati, penulis menyadari bahwa karya tulis ini jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis, namun karena dukungan berbagai belah pihak yang terbaik maka tulisan ini dapat terwujud.

Banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, maka izinkan saya mengucapkan terima kasih serta penghormatan kepada:

1. Kedua orang tua serta kakak dan adik saya yang telah memberikan nasehat, perhatian, dan dukungan penuh kepada saya sehingga saya mampu terus berjuang menyelesaikan tulisan ini.
2. Bapak Dr. Eng. Alamta Singarimbun, M.Si selaku Ketua Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera dan sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan kritik membangun, meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk mengarahkan penulis dalam menyusun tugas akhir.
3. Bapak Vico Luthfi Ipman, S.Pd.,M.Sc selaku Sekretaris Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera dan sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan kritik membangun, meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk mengarahkan penulis dalam menyusun tugas akhir ini.
4. Bapak Mohamad Samsul Anrokhi, S.Si.,M.Si, Bapak Rahmat Nawi Siregar, S.Pd.M.Sc selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran membangun.
5. Bapak Ibu Dosen Prodi Fisika Institut Teknologi yang tidak bisa dituliskan satu persatu, yang telah menuntun dan ikhlas memberikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis mampu lulus semua mata kuliah.
6. Mbak Mahkota, S.Pd selaku staff prodi fisika, terima kasih atas banyak bantuannya, proses administrasi dan perkuliahan menjadi lebih terstruktur.
7. Mak Qinta terima kasih atas pinjaman laptopnya selama ini sehingga bisa menyelesaikan penulisan ini.

8. HAMMER: Mitha, Monica, Afril, Mak Qinta, Anggi, Ade, Sesa, Pacoy, Gita, Andre, Bery, Riady, Ridho, Farhan, Selvi, Wini, Hendro, Nadia, Anfa, Dyah, Qurota dan Fikri, Vidia, Alvin, Ghazul selaku keluarga seperjuangan Si penulis yang telah memberikan banyak pelajaran dan mewarnai selama mahasiswa.
9. Seluruh pengurus HIMAFI ITERA yang telah memberikan warna-warni persaudaraan selama masa perkuliahan.
10. Dian Pamanstella R selaku adik yang selalu mendengarkan keluh kesahku dan memberikan saran-saran terbaiknya dan terima kasih sudah membantu pembuatan peta.
11. Keluarga Cemarang terima kasih dukungan yang selalu memberikan semangat.
12. Snow Black dan Sasuke yang selalu memberikan semangat dan membantu dalam pembuatan PPT.
13. Tray, Calvin, Bocil, Okta, Wantika dan Bude Kosan Aziziyah terima kasih atas dukungannya.
14. Keluarga Purworejo dan Keluarga Op.Marintan terima kasih semua support kalian selama ini.
15. Group Penghuni Gaib dan Group FKPM yang selalu memberikan berita-berita luar biasa.

Lampung Selatan, 4 Februari 2020

Penulis,

Baginda Wahyu Saputro Sitompul