KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT 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 segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa karya tulis ini jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis, namun karena dukungan berbagai belah pihak yang baik maka tulisan ini dapat terwujud.

Banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, maka izinkanlah saya mengucapkan terimakasih serta penghormatan kepada:

1. Kedua orang tua serta keenam kakak saya yang telah memberikan dukungan penuh kepada saya sehingga mampu terus berjuang menyelesaikan tulisan ini.
2. Bapak Dr. Eng. Alamta, 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 ini.
3. Bapak Vico Luthfi Ipmawan, S.Pd., M.Sc. selaku Sekretaris Program Studi Fisika di Institut Teknologi Sumatera dan sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan pencerahan tema tugas akhir, kritik yang membangun, meluangkan waktu, tenaga serta pikirannya untuk membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak ibu Dosen Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera yang senantiasa memberikan ilmu pengetahuan yang sangat banyak dan bermanfaat.
5. Semua staff dan laboran program studi fisika yang selalu ikhlas membantu dan menyediakan fasilitas.
6. Teman-teman seperbimbingan yang telah membantu penulis dalam olah data dan menjadi teman berdiskusi dalam tugas akhir ini.

7. Angakatan PHYSMA, selaku keluarga penulis dalam menempuh S1 yang telah memberikan banyak kisah dan kenangan selama menjadi mahasiswa.
8. Keluarga besar HIMAFI yang telah menerima dan memberi warna-warni kekeluargaan selama masa perkuliahan.
9. Keluarga besar MADANI yang menjadi tempat untuk mengejar cita-cita sesungguhnya.
10. Seluruh dosen Pembina Asrama ITERA yang telah banyak mengajarkan kebaikan, menjadi seorang pemimpin bagi diri sendiri dan orang lain, serta bertanggungjawab penuh atas amanah yang di emban.
11. Keluarga besar Kakak Asrama ITERA yang telah menerima, banyak memberi pelajaran, menorehkan kenangan bagi penulis.
12. Masjid Baitul Ilmi dan seluruh yang terlibat didalamnya, terimakasih selalu menghadirkan ketenangan dan kenyamanan bagi jiwa yang hampir tenggelam akan dunia.
13. Grup Orang Sibuk yang senantiasa memberi do'a dan dukungan sejak SMA hingga saat ini.
14. Ukh.gan yang selalu memberi dukungan dan mengingatkan akan hal baik.
15. Sobat MS.Office yang dengan keseriusannya selalu menghadirkan gelak tawa bagi penulis.
16. Keluarga Ceramah yang selalu ikhlas berbagi segala hal.
17. Seluruh pasukan Kosan Hitz (Asrama Aziziyah) yang memberi banyak dukungan dan bantuan selama mengerjakan tugas akhir.
18. Alfira Khansa Firdaus, Gita Rauf, Apreliana A.D.S, Adetia Pratiwi yang sudah banyak meluangkan waktu dan tenaga dalam mendukung pengerjaan tugas akhir
19. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Lampung Selatan, 01 September 2020

Penulis,

Yulia Patricia