

KATA PENGANTAR

Puji syukur selalu penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir guna memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana dengan judul “Aplikasi Sensor Cahaya BH1750 Sebagai Sistem Pendeteksi Longsor Berbasis Pergeseran Tanah” dengan selesainya Tugas Akhir ini, tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih serta penghormatan yang setinggi-tingginya terhadap pihak-pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam terlaksananya Tugas Akhir ini:

1. Kedua orang tua penulis yaitu Ayah Albadar dan Umak Liana, Cak Cin, yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, moril serta doa yang selalu menyertai penulis selama ini.
2. Ibu Dr. Ikah N.P. Permanasari, S.Si., M.Si. dan Bapak Mahardika Yoga Darmawan, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr.Eng. Alamta Singarimbun, M.Si. selaku Ketua Program Studi Fisika ITERA.
4. Ibu Harlina Ardiyanti, S.Si., M.Sc. selaku dosen wali penulis yang memperhatikan dan memberikan saran selama proses masa perkuliahan.
5. Seluruh dosen dan staff Fisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu, mendidik serta memberikan kesan dan pesan yang luar biasa.
6. Teruntuk anggota Kreml (KiB!) sebagai sahabat dinasti sepayder (Mae, Nisa, Elita, Tito, Ahyar, Dany, dan Emon) yang senantiasa pance setiap ada acara dan cukup tau aja semenjak pecah kongsi.
7. Teruntuk Maya Efiarni Eka Putri, S.Si. yang selalu memberikan dukungan 24 jam penuh serta menjadi pengingat dan selalu ada waktu disaat penulis membutuhkan tempat bersandar untuk pulang dari semua rasa lelah, letih, dan meringankan rasa pelik dengan peluk.

8. Seluruh teman-teman Fisika angkatan 2016 yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.
9. Teruntuk Coksssttt (Wahyu dan Tito) yang sekarang sudah sibuk dengan urusannya masing-masing, penulis ucapkan terimakasih telah saling mendukung.
10. Teman-teman seperbimbingan #BulkaSqu(a)d (Dini, Endi, Sofi, Tito, Rifki, dan Wita) yang saling mendukung satu sama lain.
11. Mochin dan Mona selaku kucing kesayangan penulis sebagai *moodbooster* dikalah jenuh.
12. *Twin Baby* Hasan dan Husain yang menambah keceriaan dan keramaian di rumah.
13. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Kiranya hanya Allah yang membalas segala kebbaikannya.

Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin untuk mendapatkan hasil terbaik dalam Tugas Akhir ini. Pada proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis melalui proses yang berbeda dengan proses pada umumnya dikarenakan adanya pandemi Covid-19. Penulis tidak dapat menemui dosen pembimbing secara langsung dan intensif. Penulis tetap bersyukur dapat berhasil meraih gelar sarjana ditahun ini dan membuat bangga kedua orang tua. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi Tugas Akhir yang lebih baik lagi. Semoga karya ini dapat memberikan sumbangan bagi kemajuan pada bidang Fisika pada khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Lampung Selatan, 20 Agustus 2020

Penulis

Febyano Ilham Dwinata