

## SANWACANA

*Bismillahirrahmanirrahim...*

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah* penulis panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya telah memberikan kekuatan dan kemampuan berpikir kepada penulis dalam penyelesaian penulisan Tugas Akhir ini sehingga laporan ini dapat selesai tepat pada waktunya. Shalawat serta salam tak lupa penulis sampaikan kepada Rasulullah SAW.

Skripsi berjudul “ Rancang Bangun *Solar Tracker System* Dual Axis Berbasis ATMega 2560” telah berhasil diselesaikan. Dan merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada jurusan Teknik Elektro di Universitas Lampung.

Tugas akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan tugas akhir ini. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Suharno, M.Sc, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik.
2. Dr. Ing. Ardian Ulfan, S.T., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Pembimbing Pendamping tugas akhir saya yang telah meluangkan waktunya

untuk memberi arahan, bimbingan, saran serta kritikan yang bersifat membangun dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

3. Dr. Herman Halomoan Sinaga, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc. selaku Pembimbing utama yang telah memberikan masukan, saran, dan arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Dr. Ir. Sri Ratna Sulistiyanti, M.T. selaku Pembimbing sekaligus Kepala Laboratorium Teknik Elektronika yang telah memberikan masukan, saran, dan arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini dan sebagai orang tua saya di Laboratorium Teknik Elektronika.
6. Dr. Ahmad Saudi Samosir, S.T., M.T. sebagai Penguji Tugas Akhir, yang telah memberikan masukan, saran serta kritikan yang bersifat membangun dalam Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung, atas pengajaran dan bimbingannya yang telah diberikan kepada penulis selama menjadi mahasiswa Teknik Elektro Universitas Lampung.
8. Mbak Ning, Mas Daryono dan seluruh jajarannya atas semua bantuannya dalam menyelesaikan urusan administrasi di Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung.
9. Kedua orang tua penulis, yang sangat penulis cintai dan sayangi yang telah memberikan do'a, dorongan moril, cinta, kasih sayang dan semangat serta pengorbanannya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Asisten Laboratorium Teknik Elektronika: Ka Agung, Jerry, Yudi, Mba Layla Febriyanti, Frisky, Abidin, Bastian, Eliza, Reza, Winal, Sivam, Izun,

Yogi, Bella, Gusti, Desi, Windy, Jull, Arip, Nando, Roy, Reza, dan ridho atas canda tawa dan kebersamaannya menimba ilmu di LAB ELEKTRONIKA tercinta.

11. Asisten Laboratorium Terpadu Teknik Elektro: Novitiyono, Rizki Alandani, Mas Eko, Oka, Aris, Mba Rany, Mba Mardiah, Mba Nisa, dan lain-lainnya atas dukungannya.
12. Resalina Oktaria yang selalu memotivasi penulis agar menjadi lebih baik lagi.
13. Teman-teman Elektro 2010: Kiki, Devi, Novia, Ayu, Muth, Dian, Kuplek, Ucup, Fendi, Yudi, Reynold, Jerry, Mahendra, Victor, Haki Ayah Sofyan, Seto, Afrijal, Aji, Sam, Maulana, Jaya, dan lain-lainnya atas kebersamaan kalian semua, dari penulis berada di bangku kuliah sampai penyelesaian Tugas Akhir ini, bagi penulis kalian sahabat Elektro yang luar biasa.
14. Teman-teman KKN Labuhan Ratu: Ines, Ika, Juna, Nicko, Nisa, April, Cici, Ayu, Aya.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah membantu serta mendukung penulis dari awal kuliah sampai dengan terselesaikannya tugas akhir ini.
16. Almamater tercinta, atas kisah hidup yang penulis dapatkan semasa kuliah.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis meminta maaf atas segala kesalahan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan dan kemajuan di masa mendatang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, dan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan.

Bandar Lampung, Desember 2015

Penulis,

**Andri Gunawan**