

SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada TUHAN YESUS KRISTUS, karena atas berkat dan anugrah-NYA skripsi yang berjudul "Aplikasi Penggunaan Mikrokontroler Untuk Regulasi Suhu, Level Air, Dan Kelembaban Pada Sistem Cocok Tanam Hidroponik", dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Mesin di Universitas Lampung.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Suharno, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
2. Ibu Dr. Shirley Savetlana, S.T., M.Met. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
3. Bapak Martinus, S.T., M.Sc. selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama penulis melaksanakan penelitian dan menyelesaikan penulisan skripsi ini.

4. Bapak Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc. selaku Pembimbing II yang telah bersedia untuk memberikan bimbingan serta arahan dalam penyelesaian penelitian dan penulisan skripsi ini.
5. Bapak Ahmad Yahya, S.T.,M.T. selaku Penguji pada seminar proposal dan seminar hasil serta pada sidang sarjana, yang telah memberikan masukan, saran, kritik dan nasihatnya.
6. Bapak Ir. Herry Wardono, M.Sc. selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama perkuliahan.
7. Seluruh Dosen Pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis melaksanakan studi, baik berupa materi perkuliahan maupun tauladan dan motivasi sehingga dapat di jadikan bekal untuk terjun ke tengah-tengah masyarakat.
8. Seluruh Staf Administrasi Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan studi di jurusan Teknik Mesin.
9. Kedua Orangtua-ku, khususnya mama yang telah memberikan bimbingan moril maupun spiritual dan juga atas nasehat dan do'anya.
10. Kakak-kakak-ku (Abang Agustinus Marpaung, kakak Fransisca Marpaung, kakak Sarma Malau) tercinta yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan semangat.
11. Chatty Sihite yang selalu ada dan telah memotivasi penulis agar dapat cepat menyelesaikan studi dan skripsi.

12. Teman-teman terbaik ku (dimas biji, mamang leo bella, bang sopher's squad, bang beni maho, popot sutris, bang reza) yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

13. Rekan – rekan komunitas teknik mesin seluruh angkatan, semoga kebersamaan ini tetap terjaga hingga akhir hayat, “ *Solidarity Forever* ” serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu – persatu, terima kasih atas segala bantuannya.

Saya menyadari isi skripsi ini masih terdapat kekurangan dan belum sempurna, karena penulis hanya manusia biasa yang tak luput dari salah dan lupa. Maka penulis berharap adanya saran dan kritikan yang membangun demi perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi pembaca pada umumnya. Amin.

Bandar Lampung, 18 Desember 2014

Penulis,

Baharuddin. TP. Marpaung