

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah **سبحان و تعالی** yang telah memberikan limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul: Rancang Bangun Penyiraman dan Pemantauan Tanaman Otomatis pada Perangkat NITRO PLANTER (*Monitor and Control Plant Watering*) Menggunakan Mikrokontroller Arduino Mega 2560 dan ESP32-CAM Berbasis *Internet of Thing*. Tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Elektro, Institut Teknologi Sumatera.

Selama penulisan skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang telah membimbing penulis, oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ayahanda Nyoto Suseno, Ibunda Dewi Anggraeni, dan adik Anggraeni Nais Sabila serta seluruh keluarga besar Bani Kinah dan Keluarga Koentady yang selalu mendukung, membimbing serta mendoakan kebaikan dan keberkahan juga kelancaran bagi penulis.
2. Bapak Efa Maydhona Saputra, S.T., M.T. selaku Pembimbing I penulis dalam menjalankan dan menyelesaikan pembuatan tugas akhir.
3. Bapak Denny Hidayat Tri Nugroho, S.T., M.T. selaku Pembimbing II penulis dalam menjalankan dan menyelesaikan pembuatan tugas akhir.
4. Bapak Heriansyah, S.T., M.T. selaku penguji I tugas akhir.
5. Bapak Rheyuniarto Sahlendar Asthan, S.T., M.T. selaku penguji II tugas akhir sekaligus menjadi Dosen pengampu bagi penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak Ridho selaku Laboran Teknik Elektro Institut Teknologi Sumatera.
7. Yomi Adil Riawan selaku rekan satu tim dalam pengerjaan tugas akhir.
8. Hanif Fahmizal, Fahrur Rozi, Maulida Khusnul ‘Aqib, Hafif Restu Kurniadi, Abdul Karim dan semua teman-teman lainnya yang tak bisa disebutkan keseluruhan yang membantu proses perancangan, ide, pengerjaan hingga penelitian ini dapat diselesaikan.

9. Teman-teman grup bimbingan Bapak Efa Maydhona, S.T., M.T. yang selalu berbagi informasi, ide, gagasan dan pengetahuan selama penyelesaian tugas akhir penulis.
10. Teman-teman grup bimbingan Bapak Denny Hidayat Tri Nugroho, S.T., M.T. yang selalu berbagi informasi, ide, gagasan dan pengetahuan selama penyelesaian tugas akhir penulis.
11. Teman-teman “MS OFFICE”, “BAIM SQUAD”, “Asisten Praktikum EL’16”, “MADANI ITERA”, serta penghuni KOS APATIS yang telah memberikan dukungan dalam suka maupun duka selama perjalanan panjang penulis.
12. Seluruh teman-teman seperjuangan Angkatan 2016 Program Studi Teknik Elektro ITERA.
13. Teman-teman MADANI ITERA, HMEI dan HME yang telah banyak memberi pelajaran tentang ilmu keorganisasian.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran dan masukan yang sifatnya membangun demi kesempurnaan. Terakhir, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak. Aaamiin ya Rabb.

Lampung Selatan, 13 November 2020
Penulis,

Bene Genhaq Suseno