

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir berjudul “Sistem Otomasi Hidroponik NFT menggunakan Sumber Energi Alternatif”.

Proyek Akhir ini bertujuan untuk merancang sistem otomasi hidroponik NFT terpantau yang dapat dimonitoring serta dapat dikontrol terhadap kondisi suhu, kondisi nutrisi, kondisi pH, dan debit air yang mengalir. Merancang sistem PLTS untuk mencegah terjadinya mati listrik maka akan dibuatkan sumber energi cadangan. Apabila terjadi mati listrik sistem hidroponik NFT akan tetap bekerja selama 24 jam terus menerus tanpa ada gangguan.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada seluruh pihak yang telah bekerja sama dan membantu Penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini, secara khusus Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua, ayahanda Aji Slamet Riyadi dan ibunda tercinta Timi Utami Yuliasitini yang senantiasa memberikan kasih sayang dan dukungan kepada penulis.
2. Ibu Gita Indah Hapsari, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I sekaligus dosen wali yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis selama pengerjaan Proyek Akhir dan memberikan banyak ilmu serta solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam pengerjaan proyek akhir ini.
3. Ibu Marlindia Ike Sari, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah berkenan memberikan tambahan ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Bapak Setia Juli Irzal Ismail, S.T., M.T., selaku ketua program studi D3 Teknologi Komputer.
5. Teman-teman D3TK-41-01 atas kebersamaannya dan selalu memberikan semangat.

6. Semua pihak terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak.

Bandung, 28 Juli 2020

Penulis