

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas limpahan kasih, rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Buku Tugas Akhir ini dengan judul **PERANCANGAN KONTROL SUHU LARUTAN NUTRISI PADA SISTEM HIDROPONIK MENGGUNAKAN KONTROL LOGIKA FUZZY; STUDI KASUS SELADA KERITING (*LACTUCA SATIVA L.*)**. Buku tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di Program Studi Strata 1 Teknik Fisika Universitas Telkom dan untuk memenuhi salah satu dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang penulis pegang sejak dari awal hingga sekarang.

Penulis menyadari bahwa sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan hingga penyusunan penelitian ini. Untuk itu penulis tidak lupa menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak yang telah membantu meluangkan waktu dan perhatiannya terhadap pembuatannya:

1. Allah SWT, alhamdulillah bersyukur telah memberikan kekuatan, ketenangan, pembelajaran, kesempatan, dan semua anugerah kepada Penulis sehingga dapat merasakan keberkahan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
2. Bapak Ahmad Qurthobi, M.T., selaku Pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Dudi Darmawan selaku Dosen wali dan Pembimbing II yang telah memberikan motivasi dan masukan hingga penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orang tua penulis khususnya Bapak Suhadi dan Ibu Inta Dasinta, Andini Sulistianingrum, Denzakky Sumardi dan seluruh keluarga besar yang sedia memberikan semangat dan dukungan baik secara moril maupun materil dalam menyelesaikan studi perkuliahan hingga akhir.

5. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan dalam Tugas Akhir ini yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir dan memberikan dorongan serta doa hingga tugas akhir dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang berkepentingan.

Bandung, 16 Januari 2020

Penulis