

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat kelulusan pendidikan S1 Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom, dengan judul perancangan *media-based system aquaponic* terintegrasi otomasi berbasis IoT dengan metode *fuzzy logic*. Penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Orang Tua penulis, Agus Rusmana dan Pipih Fitriani Hanipah yang selalu mendo'akan, mendukung dan memberi ridho kepada penulis.
2. Bapak Haris Rachmat, S.T., M.T. sebagai pembimbing 1 yang selalu memberikan dukungan, saran dan bimbingan kepada penulis.
3. Bapak Denny Sukma Eka Atmaja, S.T., M.Sc. sebagai pembimbing 2 yang selalu memberikan saran, bantuan, solusi, bimbingan dan kemudahan untuk penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Tim perancangan Aquaponic Brotherhood Arbie Sundoyo dan Gerhard Imanuel Simare Mare yang selalu menjadi tempat untuk diskusi untuk penyelesaian masalah, tempat untuk berdiskusi dan selalu solid dalam menyelesaikan Aquaponic ini.
5. Semua teman – teman TI-39-07 yang selalu meramaikan keseharian penulis di kampus.
6. Kepada Fatia Mulyahati Yunus dan Elsa Wahyu Harliana yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
7. Laboratorium PFT yang sudah menjadi wadah bagi penulis untuk menjadi lebih baik dari sebelumnya dan menjadi rumah kedua bagi penulis.
8. Kepada Hari Setiawan yang selalu ada ketika penulis dalam posisi kesulitan, serta memberikan masukan dan hinaan kepada penulis sehingga penulis dapat menjalani hidup dengan semangat.

Pada tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan baik dalam penulisan dan lain sebagainya. Oleh karena itu penulis berharap semoga penelitian ini dapat membarikan manfaat bagi pembaca dan peneletian kedepannya.