

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan buku tugas akhir yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Kendali *Fuzzy Logic* dengan Metode Sugeno pada Produk *Monitoring and Smart Controlling Fill Water System (MIRACLE)*” dalam rangka memenuhi kelengkapan dokumen tugas akhir untuk memperoleh gelar sarjana Institut Teknologi Sumatera.

Adapun selama proses penelitian dan penyusunan buku ini, penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Papa, mama dan Rayhan adikku yang selalu mendoakan kesuksesan penulis serta memberikan dukungan moral dan material yang tiada hentinya;
2. Bapak Ir. Arief Syaichu Rohman, M.Eng. Sc., Ph.D. selaku ketua Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Sumatera;
3. Bapak Swadexi Istiqphara, S.T., M.T. selaku sekretaris Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Sumatera dan dosen penguji II yang telah memberikan kritik dan saran pada tugas akhir ini;
4. Bapak Dean Corio, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I dan pembimbing Kerja Praktek penulis yang telah membimbing dan memberikan masukan selama proses Kerja Praktek dan pengerjaan tugas akhir;
5. Bapak Denny Hidayat Tri Nugroho, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II dan dosen wali penulis yang telah membimbing dan memberikan masukan selama proses perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir;
6. Bapak Efa Maydhona Saputra, S.T., M.T. selaku dosen penguji I yang telah memberikan kritik dan saran pada tugas akhir ini;
7. Erlangga dan Falah selaku rekan satu tim dalam pengerjaan tugas akhir;
8. Ipon, Bhaktol, Ager, Darul, Faxtul, Ijal, Mbid, Chacha, Herman, Kholek, Balmond dan Ntu selaku tim jalan ninja yang selalu jalan-jalan pance 4 tahun ini. Semangat untuk tugas akhirnya kawan;
9. Kantor, mambel, kontrakan Ijal serta tempat-tempat lainnya yang memberikan rasa teduh dalam artian yang sesungguhnya;

10. Pihak-pihak lain yang turut membantu pada penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan buku TA ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan sangat penulis harapkan. Semoga buku TA ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi pembaca.

Lampung Selatan, 11 September 2020

Penulis,

Tandri Mahardika Hendriana