

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT karena rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian, perancangan alat beserta laporan tugas akhir dengan judul "Penerapan Fuzzy Logic Type-1 Dan Fuzzy Logic Type-2 Pada Sistem Pasteurisasi Susu Berbasis Mikrokontroler". Penulisan laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai S1 Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan juga kesalahan baik dalam penulisan, penyampaian materi, sumber referensi, dan pengetahuan yang penulis punya. Akan tetapi penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis maupun bagi para pembacanya. Selama pengerjaan tugas akhir ini alhamdulillah penulis mendapat banyak bantuan, dukungan, dan juga bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini juga, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala nikmat, karunia, ilmu, dan hidayah-Nya yang selalu ada disetiap langkah kehidupan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang sangat penulis cintai, yang selalu mendukung penulis dalam hal apapun, juga telah memberi bantuan moril maupun materil kepada penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M. Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.

4. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Ibu Sri Supatmi, S.Kom., M.T., D.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
6. Bapak Muhammad Aria Rajasa Pohan, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis juga memberikan banyak pembelajaran, inspirasi dan ilmu yang bermanfaat kepada penulis sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
7. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T. selaku Dosen Wali kelas 18TE dan sekaligus Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.
8. Fitri Jakiah Latipah, yang telah memberikan ide awal penulisan tugas akhir ini dan telah memberikan bantuan juga dukungan secara moril maupun materil kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
9. Teman seperjuangan Reydho dan Fassa dalam pengerjaan tugas akhir ini yang selalu berbagi pengalaman, ide, ilmu dan mengingatkan satu sama lain sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
10. Teman-teman Teknik Elektro angkatan 2018 yang berjuang bersama, bertukar pikiran, ide dan pengetahuannya selama perkuliahan berlangsung, khususnya Fernando, Vania, Adam, Maula, Raihan, yang telah memberikan masukan maupun ide dalam pengerjaan tugas akhir ini.

11. Keluarga besar HME Unikom, yang selalu menjadi tempat bagi penulis untuk mendapatkan pengalaman dan juga ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
12. Dan terakhir kepada seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Semoga atas segala dukungan dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis, menjadi berkah yang berlipat ganda dari Allah SWT. Akhir kata, dalam segala keterbatasan pada laporan tugas akhir ini, penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan ilmu yang bermanfaat bagi para pembaca,

Bandung, Maret 2023

Penulis