

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "OPTIMASI AKURASI SENSOR ARUS PZEM-004T MELALUI PENERAPAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN". Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Sebagai penutup, penulis berharap bahwa hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang sistem sensor dan *monitoring* arus. Penulis juga berharap bahwa hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi peneliti dan praktisi yang akan melakukan penelitian serupa di masa depan. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis selama melakukan penelitian ini. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat yang nyata bagi kita semua.. 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. Pak Assoc. Prof. Budi Herdiana, S.T., M.T. selaku Dosen Wali 17TE Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.
7. Pak Tri Rahajoeningroem, M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.
8. 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.
9. Pak Tri Rahajoeningroem, M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.
10. Teman seperjuangan Dhiya dan Fassa dalam pengerjaan tugas akhir ini yang selalu berbagi pengalaman, ide, ilmu dan mengingatkan satu sama lain sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
11. Teman-teman Teknik Elektro angkatan 2017 yang berjuang bersama, bertukar pikiran, ide dan pengetahuannya selama perkuliahan berlangsung yang telah memberikan masukan maupun ide dalam pengerjaan tugas akhir ini.

12. Keluarga besar HME Unikom, yang selalu menjadi tempat bagi penulis untuk mendapatkan pengalaman dan juga ilmu yang bermanfaat bagi penulis.

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

*Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver, and tryna give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Bandung, 10 Maret 2023

Reydho Trihandika Putra