

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dan terimakasih kepada Tuhan yang Maha Esa penulis dapat menyelesaikan tugas akhir sarjana yang berjudul “Pendeteksian Atrial Fibrilasi menggunakan metode filtering R-R Interval secara Realtime pada Python GUI”. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana. Penulis berharap agar laporan tugas besar sarjana ini dapat bermanfaat sebagai pedoman dalam pemanfaatan kecerdasan buatan dengan penerapan metode *adaptive neuro fuzzy inference system* serta sistem tertanam pada AD8232.

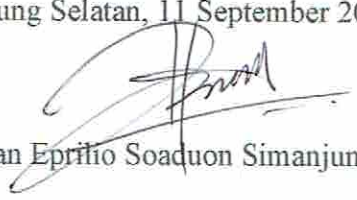
Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir sarjana ini, yaitu :

1. Ir.Tunggul Simanjuntak dan Luciana Hutasoit selaku orang tua yang telah mendukung penulis baik dukungan moral maupun materi dalam menjalani perkuliahan di ITERA.
2. Christopher Immanuel Simanjuntak dan Erica Grace Simanjuntak selaku saudara kandung yang telah mendukung penulis melalui dukungan moral dan semangat selama penyelesaian laporan tugas akhir dan menjalani perkuliahan di ITERA.
3. Dr. Masayu Leylia Khodra, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing satu yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan, saran dan masukan.
4. Martin C.T. Manullang, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan, wawasan, saran masukan, semangat, serta pelajaran hidup yang sangat berarti.
5. Rajif Agung Yunmar, S.Kom., M.Cs., selaku dosen wali yang telah membimbing, menyemangati, memberi wawasan, ilmu pengetahuan, serta saran masukan selama menjalani perkuliahan di ITERA.
6. Ilham Prayudha, Gisella Al Khumaira, Sulaiman Osman, Benyamin Tupang dan Ari Bambang Kurniawan, selaku teman dekat yang ikut membantu penulis dalam saran, masukan, dan dorongan untuk menyelesaikan pengerjaan tugas akhir serta perkuliahan di ITERA.

Semoga Tuhan membalas kebaikan yang telah mereka berikan dengan rahmat dan karunia-Nya.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat terbuka dalam berbagai kritik saran agar studi ini menjadi lebih baik.

Lampung Selatan, 11 September 2020



Jonathan Eprilio Soadun Simanjuntak