

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan berkahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Penggunaan Filter Digital IIR Untuk Meningkatkan Kinerja Holter Monitor Dalam Mereduksi *Motion Artifact* Saat Beraktivitas dengan Parameter *Respiration Rate*”.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan nikmat, rahmat serta karunia-Nya yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan di Kampus Teknologi Elektromedis Poltekkes Kemenkes Surabaya.
2. Orang tua serta keluarga yang selalu memberikan do'a, dukungan, kasih sayang, pengorbanan, dan semangat disetiap langkah perjalanan peneliti dalam menuntut ilmu.
3. Bapak Dr. Endro Yulianto, ST, MT selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh kesabaran

- dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.
4. Bapak Muhammad Ridha Mak'ruf, ST, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.
 5. Ibu Endang Dian Setioningsih, ST, MT, selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Elektromedis yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
 6. Bapak Moch. Prastawa A. T. P., ST, M.Si, Ibu Hj. Andjar Pudji, ST, MT, dan Bapak Sumber, S.ST. MT selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji hasil pekerjaan penulis.
 7. Para Dosen dan Karyawan/wati Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Elektromedis yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
 8. Teman-teman EMT-08 yang telah berjuang bersama untuk menyelesaikan pendidikan di kampus ini.
 9. Pemilik NIM P27834020029 yang sudah memberikan segala bantuan dan dorongan semangat serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama mengerjakan tugas akhir.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Surabaya, 1 Mei 2024

Achmad Muhajir S. Nursam