

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pendeteksi Bilirubin Non Invasive dengan Saturasi Oksigen (Spo2) Dilengkapi dengan Historis Data Pasien (Deteksi Bilirubin)”.

Dalam proses penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis sangat berterima kasih atas banyaknya dukungan dan bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak :

1. Penulis mengucapkan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kemudahan yang diberikan dalam menyelesaikan studi Pendidikan Sarjana Terapan Teknik Elektromedik.
2. Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa, semangat, bantuan materi, dan ridha mereka dalam setiap fase pendidikan dan penyelesaian tugas akhir penulis.

3. Ibu Triana Rahmawati, ST, M. Eng selaku dosen pembimbing I yang telah dengan sabar dan tulus memberikan pengetahuan dan bimbingan terbaik kepada penulis.
4. Bapak Abdul Kholiq, S.ST., MT selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan sabar dan tulus memberikan pengetahuan dan bimbingan terbaik kepada penulis
5. Ibu Endang Dian Setioningsih, ST, MT selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
6. Bapak Dr. Endro Yulianto, ST. MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
7. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada para dosen dan staf di Jurusan Teknik Elektromedik yang telah memberikan pengetahuan dan membantu penulis dalam perjalanan belajar.
8. Isabella Putri Lestari selaku partner dalam pengerjaan Tugas Akhir, yang telah bersama-sama melalui masa masa sulit untuk tetap kuat dalam

proses pembuatan Tugas Akhir dan bisa menyelesaikan semuanya

9. Kepada semua teman-teman yang telah berbaik hati dengan memberikan semangat, memberikan support serta membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir.
10. Kepada RSUD Ploso Jombang, Ruang Neonatal RSUD Ploso Jombang, dan IPS RSUD Ploso Jombang yang mengizinkan dan membantu untuk pengambilan data dalam pengerjaan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat menantikan saran, kritik, dan komentar yang bersifat membangun. Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan tambahan wawasan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Surabaya, 25 April 2024

Mas Athaya A'isyi Jinansyah