

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Design of Baby Vital Sign With BPM, SpO2, Skin Temperature and Respiration Rate Parameters for Real Time Monitoring (BPM And SpO2)”**.

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. Hj. Her Gumiwang Ariswati, ST, MT. selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis
2. Lusiana, S.Tr.Em., M.Tr.T selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis
3. Triana Rahmawati, ST., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar

4. Dr. Endro Yulianto, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar
5. Ir. Priyambada Cahya Nugraha, MT, Muhammad Ridha Mak'ruf, ST, M.Si , dan Sumber, SST, MT. Selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji hasil pekerjaan penulis.
6. Para Dosen, karyawan/wati Di Jurusan Teknik Elektromedik yang telah memberikan bekal ilmu dan membantu penulis dalam proses belajar.
7. Kepada orang tua penulis, Bapak M.Idris dan Ibu Endang Impalawati yang telah memberikan doa, dana serta restunya bagi penulis dalam menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir.
8. Kepada Rizqi Aditya 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, terkhusus Zulfa dan Nadya yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dan juga grub CEGIL yaitu Amiliya, Aisiva, Diva, Anggie yang telah memberi support dan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir.

10. Terimakasih penulis sampaikan kepada grub Kpop NCT Dream, Seventeen, Exo dan terutama bias penulis yaitu Jaemin dan Haechan atas semua hiburan dan lagu yang sudah tercipta hingga dapat menemani dan menghibur Ketika penulis dalam masa sulit.
11. Alhamdulillah, puji Syukur penulis ucapkan dan berterimakasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan dan rahmatnya untuk penulis dalam melewati masa masa sulit, hingga penulis dapat menyelesaikan semua dengan baik.

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, 27 April 2024

Bella Dwi Andriani