

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Alat *Infusion Pump* Dengan Sistem *Oclusion* Dan *Air bubble Detection* (*Air Bubble Detection*)”.

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, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis mendapat kekuatan dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik
2. Kedua orang tua penulis yang telah selalu mendoakan dan mensupport penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Hj. Endang Dian Setyoningsih, ST, MT selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis
4. Singgih Yudha Setiawan, S.ST, MT selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan penuh

kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis

5. Dr. Endro Yulianto, ST, MT selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar
6. Triana Rahmawati, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar
7. Para Dosen dan para Karyawan/wati Di Jurusan Teknik Elektromedik yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis serta membantu penulis dalam proses belajar
8. Diri sendiri yang telah berusaha bertahan sampai akhir untuk menyelesaikan perkuliahan sampai tugas akhir dengan baik
9. Teman-teman seperjuangan khususnya anggota Lab Life Support yang telah senantiasa mengizinkan penulis untuk melakukan pengambilan data pendukung. Partner saya Grace Maria Andreana, yang telah memilih penulis sebagai partner dan berjuang menyelesaikan tugas akhir dengan baik
10. Gemini dan Fourth yang telah memberikan semangat dan hiburan pada penulis selama pengerjaan 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, 2 Mei 2024

Laila Fajria Handayani