

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya yang telah memungkinkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini, dengan judul “Rancang Bangun *Infusion Pump* dengan Sistem Deteksi Oklusi dan Deteksi *Air Bubble*”.

Dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini, penulis menerima dukungan dan bantuan yang sangat berarti dari banyak pihak. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Bapak H. Syaifudin, ST, MT selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis
2. Ibu Hj. Her Gumiwang Ariswati, ST, MT selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis
3. Ibu Triana Rahmawati, ST, M.Eng selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada

penulis untuk belajar

4. Bapak Dr. Endro Yulianto, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar
5. Bapak Sumber, S. ST, MT dan Bapak Singgih Yudha Setiawan, S.ST, MT selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji hasil pekerjaan penulis.
6. Para Dosen Di Jurusan Teknik Elektromedik yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis
7. Para Karyawan/wati Di Jurusan Teknik Elektromedik yang telah membantu penulis dalam proses belajar.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran, kritik, dan masukan yang konstruktif. Akhir kata, semoga artikel ini dapat memberikan manfaat dan wawasan tambahan, terutama bagi penulis sendiri dan para pembaca.

Surabaya, 2 Mei 2024

Rogaciano Siwan Hardinata