

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang sudah melimpahkan rahmat, barokah, serta hidayahnya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Syringe Pump Dilengkapi Sistem Occlusion dan Nearly Empty Dengan Pemilihan Sput Otomatis (Occlusion)”

Dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari beberapa pihak. Terimakasih Penulis yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT atas kemudahan serta kelancaran yang diberikan kepada penulis selama pengerjaan Tugas akhir sehingga selesai tepat waktu.
2. Bapak Giono serta Ibu Lilik selaku orangtua saya yang telah mendukung penuh penulis dan do'a yang melimpah kepada penulis agar dipermudah segala urusannya. semoga Allah SWT selalu menjaga dan memberi kemudahan kepada orang tua penulis, amin.
3. Dr. Triwiyanto, S.Si,MT selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan

kesabarannya dan ketulusannya memberikan ilmu dan bimbingan serta kritik dan saran yang terbaik kepada penulis.

4. Moch Prastawa Assalim Tetra Putra, ST, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.
5. Triana Rahmawati, ST, M.Eng selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
6. Dr. Endro Yulianto, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar dan menimba pengalaman di jurusan Teknologi Elektro-medis ini.
7. Hj. Her Gumiwang Ariswati, ST, MT., Abd. Kholiq, S.ST, MT., Levana Forra Wakidi, S.ST, MT. selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji hasil pekerjaan penulis.
8. Para Dosen dan Karyawan/wati Di Jurusan Teknik Elektromedik yang sudah memberikan ilmu dan

pengalaman baik kepada penulis.

9. *My special person* Fadhila Rahmadia Nandra, yang senantiasa mendengar keluh kesah penulis, dan selalu mendampingi penulis dalam situasi apapun.
10. Muhammad Bimo Priyandono selaku partner tugas akhir yang dapat bekerja sama dalam penyelesaian tugas akhir ini, teman teman kos 212, Mas Rony, Toro, dkk. yang sudah membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini, teman-teman EM 27, serta teman-teman dan kating penghuni Lab Bedah.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih perlu ditingkatkan secara signifikan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan, saran, dan kritik yang konstruktif untuk meningkatkan kualitasnya. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan memberikan wawasan baru, terutama bagi penulis sendiri.

Surabaya, 30 April 2024

Muhammad Rayhan Abdurafi