

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN INSULIN PUMP DENGAN KONTROL ARDUINO UNO (FLOWRATE DAN NEARLY EMPTY”**.

Proses penyusunan tugas akhir ini, penulis telah memperoleh banyak pengalaman berharga. Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan membimbing dalam proses pengerjaannya. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi langkah awal untuk penelitian lebih lanjut:

1. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak M. Ridha Mak'ruf, ST., M.Si., atas segala bimbingan dan ilmu yang telah dibagikan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
2. Bapak Singgih Yudha Setiawan, S.ST.,MT selaku dosen pembimbing pendamping yang telah menjadi mentor yang sangat berharga dan memberikan arahan yang sangat bermanfaat
3. Ibu Triana Rahmawati, ST.,M.Eng. selaku Ketua

Program Studi Diploma Tiga Teknik Elektromedik yang telah berkenan memberikan izin untuk melakukan penelitian ini.

4. Bapak Endro Yulianto, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektromedik yang telah berkenan memberikan izin untuk melakukan penelitian ini.
5. Para Dosen dan Karyawan/wati di Jurusan Teknik Elektromedik yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis
6. Terimakasih kepada orang tua dan keluarga saya. Terimakasih atas segala pengorbanan, nasihat, dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian berikan sehingga saya berada pada titik ini.
7. Kepada sahabat terbaik Asiva, Mela, Anggie dan Bella yang telah memberi semangat dan motivasiserta menjadi teman keluh kesah selama perkuliahan. Terimakasih juga kepada Abuzar rekan tugas akhir yang telah banyak membantu dan sabar dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Terimakasih juga untuk teman-teman seangkatan yang sudah berjuang sama sama saling memberi saran dan kritik yang membangun untuk dapat dijadikan evaluasi agar menjadi lebih baik lagi.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan menerima segala bentuk kontribusi yang membangun. Segala ulasan, saran dan pendapat yang

diberikan akan sangat membantu penulis untuk perbaikan di masa yang akan datang. Laporan ini diharapkan dapat menjadi titik tolak untuk diskusi dan pengembangan ilmu pengetahuan lebih lanjut.

Surabaya, 30 April 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Diva', with a long horizontal stroke extending to the right.

DIVA ALAIDA YAHYA