

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim.* Segala puji bagi Allah Subhahu Wa Ta'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam kepada Nabi Agung Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wa Sallam beserta keluarga, para sahabatnya dan ummatnya, semoga kelak kita mendapat syafa'at beliau di hari kiamat. Penyusunan tugas akhir yang berjudul "Rancang Bangun Otomasi Sistem Kendali Pengisian Galon pada Depot Air Minum Isi Ulang Menggunakan Sensor *Water Flow* Berbasis *Internet of Things*" ini tidak lepas dari adanya kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Isnain Gunadi, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaga dengan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Qidir Maulana Binu Soesanto, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam memberikan pencerahan bidang ilmu terkait Tugas Akhir.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Fisika Universitas Diponegoro yang telah memberikan banyak ilmu yang luar biasa kepada penulis.
4. Bapak, Ibu, Mas dan Yaya yang selalu memberi motivasi, dukungan, dan doa demi kelancaran proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Abah dan Umi yang telah mengajarkan nilai-nilai kehidupan serta banyak hal selama di Pondok Pesantren.
6. Teman-teman kamar kantor dan rekan pengurus Ponpes Nurul Burhany 1 yang telah membantu dan memberikan dukungan saat menyelesaikan tugas akhir.
7. Lulu, Lili, Tya dan Gendis yang telah kebersamai penyelesaian tugas akhir ini dari kejauhan.
8. Teruntuk diri sendiri, terima kasih telah berjuang dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah.

9. Teman-teman Fisika dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih terdapat banyak sekali kekurangan, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 26 Juli 2024

Penulis