

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian, pH, dan Jumlah Zat Terlarut Pupuk Cair dalam Tangki Berbasis *Internet of Things*”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Jatmiko Endro Suseno S.Si., M.Si., Ph.D. F.Med., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan arahan dan saran selama proses pembuatan Tugas Akhir.
2. Ibu Dr. Dra. Sumariyah, M.Si., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan arahan dan saran selama proses pembuatan Tugas Akhir
3. Bapak Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med., selaku Kepala Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
4. Bapak Drs. Isnain Gunadi, M.Si., selaku dosen penguji I yang telah meluangkan waktu, serta memberikan saran dan masukan yang sangat membangun dalam sidang tugas akhir. Terimakasih atas arahan dan evaluasi yang sangat berarti demi kesempurnaan tugas akhir ini.
5. Bapak Heri Sugito, S.Si., M.Si., F.Med., selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktu, serta memberikan saran dan masukan yang sangat membangun dalam sidang tugas akhir. Terimakasih atas arahan dan evaluasi yang sangat berarti demi kesempurnaan tugas akhir ini.
6. Bapak Drs. Ketut Sofjan Firdausi, M.Sc., selaku dosen penguji III yang telah meluangkan waktu, serta memberikan saran dan masukan yang sangat membangun dalam sidang tugas akhir. Terimakasih atas arahan dan evaluasi yang sangat berarti demi kesempurnaan tugas akhir ini.

7. Seluruh dosen Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.
8. Kedua orang tua penulis, ayah Ahmad Rofi dan mamah Nurlela yang dengan kasih sayang tanpa syarat, doa yang tak pernah henti, serta dukungan yang menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah penulis.
9. Adik penulis, Adyla Enisa atas semangat, pengertian dan tawa yang hadir mengisi hari-hari penulis selama proses yang dilalui penulis, terutama dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Tante penulis, yang telah memberikan dukungan, solusi, dan masukan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
11. Sadam Tri Jumakir, yang telah memberikan dukungan dan semangat sejak sekolah hingga penyusunan tugas akhir. Meskipun tidak selalu hadir secara fisik, tetapi kesabaran dan dorongan yang diberikan sangat berarti bagi penulis.
12. Aida Hanum, sahabat seperjuangan dari awal masuk kuliah yang senantiasa menemani dan membantu penulis selama masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir.
13. Salma Anindya, selaku teman seperjuangan dari masa kerja praktik hingga akhir penyusunan tugas akhir yang senantiasa menemani dan membantu.
14. Teman-teman Fisika Angkatan 2021 yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama proses studi hingga penyelesaian tugas akhir.
15. Diri sendiri, Aulya Azzahra Putri Nurrofi, atas segala perjuangan dan semangat yang masih bertahan dalam menyelesaikan tugas akhir sampai selesai.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 7 Juni 2025

Penulis