

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Stetoskop Digital dan Sistem Basis Data untuk Pengukuran Parameter Gelombang Suara Auskultasi Jantung". Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Sarjana Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D., F.Med. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Drs. Priyono, M.Si., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan perbaikan dalam menyusun Skripsi ini.
3. Ayah, Ibu, dan kedua adik penulis, yang tak pernah lelah mendoakan hal-hal yang bahkan penulis lupa semoga kan. Dukungan ini menjadikan penulis untuk terus melangkah hingga ke garis akhir.
4. Pengurus Himpunan Mahasiswa Fisika 2022, Prapti Nawasena, yang telah menjadi wadah untuk penulis bertumbuh. Satu periode bersamamu adalah pelajaran berharga tentang arti kerja keras dan kebersamaan.
5. Teman-teman Kelompok Studi Elektronika dan Instrumentasi yang menjadikan ruang diskusi bukan sekadar tentang sirkuit dan logika, melainkan tentang tawa dan kehangatan yang membuat rumitnya ilmu terasa sederhana.
6. Teman-teman Fisika Angkatan 2020 (Syndetaseis) yang telah menyediakan ruang untuk bertumbuh dan berkembang serta masukan, ide, maupun kritik terhadap tugas akhir yang penulis buat.

7. Teman-teman KKN Tim II 2023, Desa Srawung, Kec. Gesi, yang selama 44 hari telah menjadi bagian paling berwarna dalam perjalanan perkuliahan penulis. Meski interaksi kita terjadi dalam waktu singkat, namun kebahagiaan dan kebersamaan yang tercipta mampu memberikan dampak dalam diri penulis. Terima kasih telah menerima segala kekurangan penulis dan menjadikannya sebuah cerita yang utuh.
8. Fore Coffee yang telah menyediakan tempat serta minuman yang selalu penulis kunjungi dikala penyusunan tugas akhir ini. Penulis bersyukur bisa mengetahui Fore Coffee dan menjadi saksi bisu penulis ketika berproses.
9. Shauqi, Raja, Rauzan, Mela, Odri, Yasmine, Nayla, Daffa, Wanda, dan Salsa yang telah ada di titik terendah dan merayakan titik tertinggi penulis. Bersama kalian, perjalanan sulit ini terasa seperti petualangan yang seru.
10. Nurul Salima yang telah menjadi partner terbaik dalam segala situasi. Terima kasih telah membersamai setiap langkah penulis, memberikan semangat yang tak pernah putus, dan menjadi tempat penulis bertukar pikiran. Terima kasih telah menjadi tempat bermukim, pendengar, dan pendukung hingga skripsi ini selesai.
11. Jiwoo, Ian, Carmen, Yuha, Juun, Ye-on, Stella, dan A-na yang selalu hadir memberikan hiburan dan semangat melalui karya dan interaksi. Menjadi bagian dari perjalanan kalian adalah pelipur lara di tengah penatnya menyusun skripsi.
12. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tak ada gading yang tak retak. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan baik. Penulis berharap Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Semarang, 18 Desember 2025

Penulis