

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 Model Sistem Inventaris Barang Menggunakan RFID dan Mikrokontroler ESP32 untuk Mendukung Manajemen Gudang”.

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. Prof. Dr. Drs. Catur Edi Widodo, M.T. selaku dosen pembimbing I dalam penelitian ini. Terimakasih telah membantu, meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan arahan dengan sangat baik kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Drs. Isnain Gunadi, M.Si. selaku dosen pembimbing II. Terimakasih telah membantu, meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan arahan dengan sangat baik kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
3. Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D., F.Med., Dhani Nur Indra Syamputra, S.Si., M.Sc., dan Drs. Ketut Sofjan Firdausi, M.Sc. selaku dosen penguji. Terimakasih sudah memberikan banyak saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyempurnakan penelitian ini.
4. Cinta pertama dan panutanku. Bapak Djatmiko, terimakasih selalu berjuang tanpa mengenal kata lelah dan menyerah demi mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik, memotivasi, memberikan dukungan dan semangat serta selalu mengajarkan kebaikan dalam hidup. Terimakasih atas setiap keringat yang menetes dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi nafkah hingga penulis bisa sampai di tahap ini. Sehat selalu dan Panjang umur karena bapak harus selalu ada disetiap perjuangan dan pencapaian hidup penulis.
5. Pintu surgaku, Ibu Tri Indrawati. Terimakasih sudah melahirkan dan merawat penulis. Terimakasih atas segala motivasi, semangat, dukungan, harapan, dan

menjadi sandaran terkuat dari kerasnya kehidupan. Terimakasih atas kasih sayang tanpa batas, doa tanpa henti, kesabaran dan pengorbanan yang mengiringi kehidupan penulis. Sehat selalu dan Panjang umur karena ibu harus selalu ada disetiap perjuangan dan pencapaian hidup penulis.

6. Seluruh keluarga tercinta dan adik penulis yang sangat penulis sayang, Muhammad Fawaid As'ad. Terimakasih atas semua doa dan kasih sayang yang tulus. Terima kasih telah mengajari penulis banyak hal tentang menerima dan menyayangi. Sebagai seorang kakak, kamu adalah amanah yang selalu penulis jaga. Kehadiranmu adalah motivasi tersendiri dalam setiap langkah perjuangan ini.
7. Teruntuk Yuratama Rizen Putra Harjanto, teman KKN penulis yang menjadi teman hidup penulis. Terimakasih telah kebersamai penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi. Terimakasih telah menjadi rumah yang tidak hanya berupa tanah dan bangunan. Terimakasih telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, baik meluangkan waktu, tenaga, pikiran, maupun materi dan senantiasa sabar menghadapi penulis. Terimakasih telah menjadi pendengar, penghibur, penasehat, dan senantiasa memberikan cinta dan semangat untuk pantang menyerah. Terimakasih telah menjadi bagian hidup penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Septi Imtaza dan teman satu asrama penulis, yang senantiasa membantu dan menyemangati penulis dalam setiap proses penulis. Terima kasih atas kehadiran, kebersamaan dan senantiasa menemani keseharian penulis.
9. Adinda, Chikma, Ayun, Claudia, Nabila, dan Hanni yang menjadi teman penulis sejak awal masa perkuliahan. Terima kasih telah membantu dan kebersamai penulis di bangku kuliah.
10. Camelia dan Shalsa, sahabat penulis dari SMA yang terpisahkan dengan kampus yang berbeda. Terima kasih telah meluangkan waktu untuk bertukar cerita dan mendengarkan keluh kesah penulis, memberikan semangat, dan dukungan untuk penulis.

11. Emilia, Annisa, dan Lia, sahabat penulis dari SMP yang tetap menyempatkan bertemu ditengah kesibukan masing-masing. Terima kasih telah meluangkan waktu dan menjadi tempat berkeluh kesah.
12. Segenap teman-teman satu laboratorium yang bersama-sama mengerjakan tugas akhir. Terimakasih telah menjadi tempat penulis bertukar ide dan meminta pendapat.
13. Teman-teman fisika angkatan 2022 yang telah memberikan masukan, ide, maupun kritikan terhadap tugas akhir yang saya buat.
14. Terakhir, terimakasih untuk diri saya sendiri, Eka Salsabila Rahmadhani. Terimakasih atas perjalanan panjang yang telah dilalui sampai sejauh ini. Terimakasih atas perjuangan yang mungkin tidak banyak terlihat oleh orang lain, atas mimpi besar yang kamu perjuangkan meskipun belum menjadi takdirmu. Terima kasih atas air mata yang dihapus dengan tangan sendiri, lelah dan keluh kesah yang dipendam sendiri, hal yang sulit dijalani, dihadapi dan diselesaikan sendiri. Kamu telah melakukan yang terbaik. Teruslah melangkah dengan penuh keyakinan, penulis berdoa agar langkah kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi orang-orang baik dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab.

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

Semarang, 08 Juni 2026

Penulis