

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga ingin menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, serta motivasi selama proses penyusunan laporan ini.

1. Kepada kedua orang tua, Bapak Sutarman dan Ibu Wiwin Winarti, dan juga kakak saya Ilham Muhammad Yasir serta adik saya Zullfa Asifa, atas segala doa, cinta, dan dukungan yang menjadi kekuatan utama dalam setiap langkah penulis.
2. Kepada dosen wali saya, Ibu Irna Yuniar, S.T., M.B.A., yang senantiasa membimbing, memberikan arahan selama masa studi.
3. Kepada dosen pembimbing, Ibu Renny Sukawati, S.E., M.M. dan Ibu Dr. Asniar, S.T., M.T., atas kesabaran, bimbingan, masukan, dan koreksi sehingga saya dapat menyelesaikan laporan dan aplikasi ini.
4. Kepada teman-teman seperjuangan kelas 03, yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini melalui semangat, bantuan, dan kebersamaan yang berarti.
5. Kepada sahabat-sahabat seperjuangan, Rahma, Haikal, Tio, dan Raihan, yang turut membantu dalam proses perancangan aplikasi.
6. Kepada sahabat Sunda Empiris, Denisa, Revina, Yesa, Hilda dan Sabila, atas persahabatan, tawa, dan semangat yang selalu mengiringi langkah penulis.
7. Kepada sahabat Roti Haneut, Wilma, Isra, Vela, dan Rahma, yang telah menjadi sumber semangat dan kebahagiaan selama masa studi ini.
8. Kepada Utami Nur Azizah, sahabat yang dengan setia menemani dan membantu penulis selama proses penyusunan laporan ini.
9. Kepada seseorang yang tidak bisa saya sebutkan namanya, atas segala dukungan yang telah diberikan selama proses penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis sangat terbuka terhadap segala kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Bandung, Juli 2025

Penulis