

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah mengantarkan saya sampai pada titik ini. Dengan penuh rasa syukur dan hormat, karya ini saya persembahkan untuk Bapak dan Ibu tercinta, yang selalu menjadi sumber kekuatan, doa yang tiada henti, dan cinta. Terima kasih telah menjadi tempat saya berpulang, menjadi rumah yang selalu terbuka tanpa syarat. Terima kasih atas doa-doa di setiap shalat, atas peluh dan air mata yang tak pernah saya lihat langsung, tetapi saya rasakan setiap harinya. Cinta dan ketulusan kalian adalah cahaya yang menuntun saya dalam setiap langkah. Tanpa kalian, saya tidak akan sampai sejauh ini. Terima kasih juga kepada kakak-kakak tercinta saya, tanpa dukungan kalian saya tidak akan bisa sampai di titik ini. Tidak lupa terima kasih kepada keponakan-keponakan saya, yang telah mewarnai kehidupan saya dengan kelucuan dan keceriaan yang tak tergantikan.

Sahabat-sahabat terbaik saya, Amanda, Mutia, Risma, dan Dyah. Meskipun kita baru mengenal ketika masuk kuliah, tetapi saya merasakan kedekatan yang luar biasa. Terima kasih selalu hadir dalam tawa dan air mata, telah menjadi pendengar setia meskipun kadang menghakimi, selalu berkata “pasti bisa far” saat saya mulai meragukan diri sendiri. Kalian adalah bahu untuk bersandar dan pelipur lelah di tengah perjalanan panjang ini. Kebersamaan kita adalah salah satu hal paling berharga dalam proses hidup saya selama masa kuliah.

Teman-teman Enterprise Intelligent System Research Laboratory, yang telah menjadi teman seperjuangan sejak awal hingga akhir proses Tugas Akhir ini. Terima kasih atas semangat yang saling ditularkan, obrolan-obrolan ringan yang menyegarkan pikiran, serta kerja sama dan dukungan yang tulus tanpa pamrih. Kalian membuat perjalanan ini terasa lebih ringan, lebih menyenangkan, dan penuh makna.

Untuk diri saya sendiri, terima kasih telah tetap memilih berdiri ketika dunia terasa berat, yang menangis dalam diam tapi bangkit lagi, yang terus percaya bahwa usaha tidak pernah mengkhianati hasil. Terima kasih telah bertahan sejauh ini, meskipun banyak hal yang rasanya hampir membuat menyerah.