

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“Kesuksesan bukan tentang seberapa cepat kita sampai, tetapi tentang seberapa konsisten kita melangkah.”

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, serta pengorbanan yang tidak pernah terhenti dalam setiap langkah kehidupan penulis. Terima kasih atas kesabaran, nasihat, dan kepercayaan yang selalu diberikan. Penulis juga mempersembahkan karya ini kepada keluarga, dosen pembimbing, seluruh dosen Jurusan Informatika, serta teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan motivasi selama proses perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga karya ini dapat menjadi bentuk rasa syukur, tanggung jawab, dan langkah awal untuk memberikan manfaat bagi banyak pihak.