KATA PENGANTAR

Rasa syukur saya ucapkan kepada Allah SWT karena dengan limpahan nikmat dan rahmat-Nya, penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir ini sebagai persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Rekayasa Industri di Telkom University Surabaya. Selama proses penyusunan karya ilmiah ini, tidak terlepas dari bantuan, masukan, kritik, dan dukungan yang beragam. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

- 1. Kedua orang tua peneliti beserta keluarga, kerabat, dan sahabat yang selalu mendoakan serta mendukung saya dalam mengerjakan skripsi baik secara moril maupun material.
- 2. Ibu Hawwin Mardhiana, S.Kom., M.Kom. selaku ketua Progam Studi Sistem Informasi
- 3. Ibu Rokhmatul Insani, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Berlian Rahmy Lidiawaty, S.ST., M.MT. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, memberikan bantuan, bimbingan, dan motivasi.
- 4. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Rekayasa Industri yang telah memberikan pengetahuan dan pengalaman dari awal perkuliahan.
- 5. Seluruh sahabat dan teman seperjuangan sistem informasi angkatan 2020 terutama kelas 03-05 yang saling memberikan semangat dan partisipasinya selama proses menuju sidang.
- 6. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung dan mendoakan saya dalam pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari adanya kelemahan dalam karya tulis ini. Untuk itu, penulis dengan tulus menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca. Penulis berharap agar karya ini dapat memberikan nilai tambah dan manfaat bagi para pembaca.

Surabaya, 25 Januari 2024

Rafi Andi Hidayah