

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karunia sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini. Tugas akhir ini disusun sebagai pemenuhan dalam persyaratan kelulusan pada Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Dalam penyusunan tugas akhir ini, saya mendapatkan bimbingan, dukungan dan bantuan berbagai pihak. Saya ingin menyampaikan penghargaan dan ungkapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-NYA sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua saya, yang telah membantu memberikan doa dan dukungannya kepada saya, sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Oktariani Nurul Pratiwi, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Faqih Hamami, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing 2 sekaligus dosen wali saya di kelas SI-44-06, yang telah memberikan bimbingan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen dan staf Prodi Sistem Informasi atas ilmu yang diberikan, semoga menjadi ilmu yang bermanfaat.
5. Alvin Renaldy Novanza dan Orvalamarva, teman kelompok saya yang telah berbagi pengetahuan dan kontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Teman-teman kuliah saya, yang selalu ada dalam suka dan duka selama masa studi. Diskusi dan tawa yang kita bagi telah menjadi bagian penting dari perjalanan saya.

Saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pengerjaan tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan sebagai bahan perbaikan bagi saya. Semoga hasil penelitian ini dapat berguna untuk menambah wawasan serta bermanfaat bagi semua yang membacanya.