## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke Tuhan Yang Maha Esa. Karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat membuat tugas akhir dengan baik yang merupakan perjalanan terakhir studi sarjana di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis mendapat bantuan, motivasi, saran, dan kritik dari berbagai pihak hingga proyek tugas akhir dapat diselesaikan dengan sebagaimana mestinya. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1. Ayah, Ibu, serta Adik tercinta yang senantiasa memberikan doa, motivasi, dan dukungan lainnya.
- 2. Ibu Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis sehingga penyusunan tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
- 3. Bapak Nur Ichsan Utama, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis sehingga penyusunan tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
- 4. Semua pihak yang turut membantu dalam pengumpulan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir ini.

Upaya maksimal telah dilakukan dalam penyelesaian tugas akhir ini, baik dengan mengimplementasikan ilmu yang didapat di kampus maupun teori-teori dukungan lain yang diperoleh dari sumber luar kampus. Dengan menerapkan ilmu dari kedua sumber tersebut, diharapkan dapat melebarkan wawasan dan pandangan, sehingga tidak terbatas pada satu sudut pandang saja. Semoga pengetahuan yang telah diperoleh dari perpaduan ilmu kampus dan ilmu dari luar kampus dapat memberikan kontribusi yang berarti dalam perjalanan karier dan kehidupan di masa depan.

Bandung, 27 Juli 2023

Penulis