

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kepada Allah **سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى**, Tuhan Yang Maha Esa. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah **ﷺ** hingga akhir zaman. Berkat rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan penuh kejujuran. Tugas Akhir ini merupakan puncak perjalanan studi sarjana peneliti, serta menjadi salah satu syarat kelulusan di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Pada kesempatan ini, peneliti ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan, baik secara fisik maupun mental. Terima kasih tersebut peneliti ucapkan kepada:

1. Pembimbing I, Taufik Nur Adi, S.Kom., M.T., Ph.D, atas arahan dan bimbingannya yang berharga selama proses penelitian ini.
2. Pembimbing II Tugas Akhir peneliti, Ir. Ahmad Musnansyah, M.Sc., atas kritik dan saran yang membangun yang telah memperkaya kualitas penelitian ini.
3. Dosen Wali peneliti, Fitriyana Dewi, dan seluruh Dosen Prodi S1 Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama masa perkuliahan.
4. Keluarga peneliti, khususnya Papa, Mama, Adek, dan Hana, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan tanpa henti, yang menjadi sumber semangat dan kesabaran dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Teman sekaligus rekan penelitian, Tri Retno Prayudati, atas kerja sama, tanggung jawab, dan dukungan yang baik untuk tidak hanya dalam menyelesaikan penelitian, tetapi juga dalam memberikan semangat untuk satu sama lain sepanjang perjalanan ini.

Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah berkontribusi secara tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Saya menyadari Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan sehingga kritik dan saran yang membangun sangat peneliti harapkan demi hasil yang lebih baik lagi. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan menjadi amal jariyah bagi peneliti dan semua yang terlibat.