

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Penyusunan skripsi ini tidak akan berhasil tanpa dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, saya ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Bapak Ekky Novriza Alam, S.Kom., M.T. dan Ibu Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas arahan dan bimbingannya selama pengerjaan penelitian ini. Keluarga tercinta,
2. Bapak, Ibu, Aa, dan Tete. Terima kasih atas limpahan doa, kasih sayang, dan dukungan moril yang tak pernah putus. Juga untuk keponakan-keponakanku tersayang, Nafisah, Kenzo, dan Kaylin.
3. Rekan-rekan satu kelompok Tugas Akhir, Abiyoga Dhaniswara dan M Hasbi Ashiddiqqi. Terima kasih atas perjuangan bersama, diskusi, dan kerja sama yang solid.
4. Teman-teman terdekat saya, Hasbi, Abiyoga, Dandy, Steven, Yuwandi, Aria, Ryan, dan Zidan. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan motivasi yang senantiasa menjadi sumber semangat untuk terus melangkah hingga akhir.
5. Seluruh teman-teman seperjuangan selama masa perkuliahan. Terima kasih untuk setiap tawa, cerita, dan pengalaman berharga yang membentuk saya hari ini.

Terima kasih juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi kontribusi yang berarti bagi perkembangan ilmu pengetahuan.