

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Rachmadita Andreswari, S.Kom., M.Kom. selaku Kaprodi Jurusan Strata 1 Sistem Informasi Telkom University
2. Dosen Pembimbing Tugas Akhir 1, Bapak Iqbal Santosa, S.Si, MTI yang telah membimbing penulis dari awal pembuatan proposal hingga tugas akhir.
3. Dosen Pembimbing Tugas Akhir 2, Bapak Muharma Lubis, B.IT., M.IT., PhD.IT atas arahannya dan bimbingannya selama pengerjaan tugas akhir ini.
4. Untuk seluruh dosen yang telah memberikan saya ilmu kepada penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini
5. Kedua orang tua penulis, H. Liberty dan Hj. Sjofni Jetty, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis. Penulis berharap dapat menjadi anak yang membanggakan.
6. Rekan kelompok Tugas Akhir penulis, Nabila Nur Najmi Laila yang telah membantu dan juga mendukung terus dalam pelaksanaan pembuatan tugas akhir
7. Kakak – kakak kandung penulis yang selalu memberikan motivasi dalam mengerjakan tugas akhir
8. Teman – teman SI4106 dari awal kuliah hingga saat ini yang telah membantu, menolong dan memotivasi penulis.

Terima kasih saya juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.