

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, ridho dan kekuatan kepada penulis sehingga 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.

Dengan berbagai helaan, tangis, dan tawa penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini berkat bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Terima kasih saya sampaikan kepada pembimbing tugas akhir pertama, Bapak Dr. Sinung Suakanto, S.T., M.T., dan pembimbing kedua, Bapak Faqih Hamami, S.Kom., M.T., atas arahan dan bimbingannya yang sangat berharga selama pengerjaan penelitian ini.
2. Kepada kedua orang tua saya, Ibu dan Bapak, terima kasih atas dukungan moral dan material yang tiada henti. Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari doa, semangat, dan kasih sayang yang selalu Ibu dan Bapak berikan.
3. Muhammad Adam Zaidan yang memberi bantuan dan dukungan selama penulisan ini. Terima kasih sudah menjadi tempat penulis untuk berbagi cerita, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat tanpa henti.
4. Teman-teman saya yang sudah menemani dan memberikan dukungan semenjak awal perkuliahan. Meskipun saat penulisan ini kita sudah tidak menjalin pertemanan seperti dulu, bantuan dan kenangan yang kalian berikan selama masa perkuliahan tetap sangat berarti bagi saya.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah berkontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini.

6. Diri saya sendiri, karena sudah berhasil berjuang melewati berbagai tantangan di tujuh semester perkuliahan ini,

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.