

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat beserta salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Telkom.

Selama melaksanakan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Yan Bastian dan Ibu Rofe'ah selaku kedua orang tua penulis, yang telah memberikan restu dan doanya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Nadya Intan Shafina dan Feyza Adyani Bastian selaku adik penulis yang selalu menyemangati penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
3. Ibu Rachmadita Andreswari sebagai pembimbing satu yang telah membimbing dan memberikan motivasi serta arahan dalam penyelesaian tugas akhir.
4. Bapak Muhammad Azani Hasibuan sebagai pembimbing kedua yang telah membimbing dan memotivasi dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Seluruh teman-teman dari Laboratorium Daspro, teman sekelas SI-40-07, teman LDK Al-Fath, senior maupun junior dan pihak dosen yang selalu memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Kepada sahabat-sahabat saya yang sama-sama berjuang yaitu Untari Fadhilatul, Nur Fajar Fadhilah, Asyasyfa Ramadhan, Aprilia Ariwidyastuti, Hilda Aini Syifa, Cyntia Rossi, Gusti Ayu Frisca, Rifqi Rosidin dan Haryasena Panduwiyasa, terima kasih telah memberikan semangat yang luar biasa.

7. Dan kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan dalam tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, baik karena keterbatasan kemampuan maupun cara penyampaian. Untuk itu penulis menerima kritik dan saran dari para pembaca untuk bahan evaluasi dan perbaikan dalam penulisan tugas akhir ini.

Bandung, 29 Juni 2020

Penulis