

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkah rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. 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. Ibu Tien Fabrianti Kusumasari sebagai pembimbing satu yang telah membimbing dan juga memotivasi dalam proses menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Muhammad Azani Hasibuan sebagai pembimbing dua yang telah membimbing dan juga memotivasi dalam proses menyelesaikan tugas akhi.
3. Teman satu kelompok tugas akhir, Margo Gunatama dan Muhammad Abidghozi Gerungan yang memberikan motivasi dan selalu membantu dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Orang tua yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi dari awal pembuatan hingga penyelesaian tugas akhir.
5. Pihak dosen yang selalu memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan tugas akhir
6. Dan kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu

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