

## **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 menyusun tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang tua penulis yang telah membantu memberikan doa serta dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Tien Fabrianti Kusumasari selaku pembimbing 1 yang telah membimbing dan memotivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Muhammad Azani Hasibuan selaku pembimbing 2 telah membimbing dan memotivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Teman satu kelompok tugas akhir, Aji Nur Laksono dan Mohammad Reza Effendy yang telah memberikan motivasi dan waktu serta dedikasinya untuk bersama-sama menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh teman-teman Laboratorium EAD dan Daspro, Senior maupun junior dan pihak Dosen yang selalu memberikan bantuan secara langsung maupun tidak dalam menyelesaikan tugas akhir.
6. Dan kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu

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

Bandung, 24 Juni 2019

Siti Aulia Noor