

## **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 1 yang telah membimbing dan memotivasi dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Muhammad Azani sebagai pembimbing 2 yang telah membimbing dan memotivasi dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Bapak Soni Fajar Surya Gumilang sebagai penguji 1 yang telah mereview tugas akhir.
4. Bapak Riza Agustiansyah sebagai penguji 2 yang telah mereview tugas akhir.
5. Bapak Faishal Mufied Al Anshary sebagai dosen wali yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama mengerjakan 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 karena keterbatasan kemampuan maupun cara penyampaian. Untuk itu penulis menerima kritik dan saran dari para pembaca untuk bahan perbaikan dalam penulisan karya ilmiah.

Bandung, Juni 2017

Penulis