

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Segala pujian hanya bagi Tuhan yang telah memberikan kekuatan, hikmat, dan ketekunan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Sarjana Sains Data, Fakultas Informatika, Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna, namun berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, akhirnya penelitian ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Pembimbing tugas Akhir saya, Dr. Moch. Arif Bijaksana, Ir. M. Tech. Dan Dr. Kemas Muslim Lhaksmana, S.T., M.ISD. atas arahan dan bimbingannya selama mengerjakan penelitian ini.
2. Kedua orang tua saya yang telah mendukung dan mendoakan saya selama perjalanan mengerjakan penelitian ini.
3. Selurun teman – teman dan rekan – rekan terdekat saya yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penelitian ini.
4. Terima kasih juga kepada seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini.