

## KATA PENGANTAR

Puji syukur terpanjatkan pada Allah SWT, karena dengan rahmat-Nya, penulis dapat melewati berbagai rintangan dan sampai pada tahap Tugas Akhir. Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan sebagai syarat kelulusan Program Studi Sarjana Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses, pelaksanaan serta penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, Oleh karena itu kritik dan saran yang bersiat membangun dari pembaca sangat diharapkan agar menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Demikian Tugas Akhir ini disusun, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat kepada siapa saja yang membacanya.

Bandung, 9 Desember 2020



Penulis