

## **Kata Pengantar**

Tujuan dari penyusunan Buku Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam mengajukan Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan Buku Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Buku Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi perbaikan penelitian selanjutnya. Demikian Buku Tugas Akhir ini disusun, semoga Buku Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat kepada pembaca.

Bandung, 13 Januari 2020

Penulis

Annisa Putri