

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT, Rab semesta alam karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir. Shalawat beserta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya sampai akhir zaman.

Penulis menulis tugas akhir ini dalam rangka menyelesaikan pendidikan universitas dan memperoleh gelar sarjana dalam program penelitian teknik komputer dari Fakultas Teknik Elektro Telkom University. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan. Dengan cara ini, tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap dapat mengemukakan kritik dan saran yang membangun agar dapat lebih berkembang di masa yang akan datang. Singkatnya penulis berharap dengan tugas akhir ini dapat memberikan wawasan dan pengetahuan bagi para pembaca umum khususnya penulis. Amin Ya Rabbal Alamin. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, 30 Juli 2021

Penulis