

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Penulisan dan pembuatan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan di Program Studi S1 Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.

Pembuatan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, doa dan bantuan dari semua pihak yang selalu membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

Demikian penulis berharap dapat memberikan Tugas Akhir ini yang dapat di pertanggung jawabkan serta bermanfaat bagi banyak orang. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari Tugas Akhir ini baik dari segi materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman menulis. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang sangat membangun motivasi penulis yang diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis dan bermanfaat bagi pembacannya.

Bandung, 12 Agustus 2022



Aflah Naufal Afii
Penulis