

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan karunia rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan buku tugas akhir yang menjadi syarat untuk kelulusan program studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University.

Menyadari banyaknya kekurangan dalam penyusunan buku tugas akhir ini, kami mengharapkan kritik dan saran membangun dari para pembaca untuk melengkapi segala kekurangan pada buku ini.

Kami juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam mengerjakan buku tugas akhir ini.

Bandung, 29 April 2022

Ahmad Rif'a Al Muttaqi

1103184181