

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur bagi Tuhan Yesus Kristus karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Semoga kasih setia dan berkat yang melimpah daripada-Nya selalu menyertai kita semua.

Buku ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik di Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom. Penulis sadar bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu penulis memohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangannya. Kritik dan saran yang membangun sangat berkontribusi bagi penulis untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan mendoakan penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga usaha kita semua bernilai serta manfaat bagi diri sendiri dan lingkungan sekitar, serta kita dapat menjadi garam dan terang bagi seluruh aspek kehidupan. Penulis berharap dengan disusunnya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan berbagai pihak.

Bandung, 16 September 2021

Samuel Pratama Gultom