

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-nya sehingga laporan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan Dan Implementasi Sistem Komunikasi Led ke Led Berbasis FPGA" ini dapat dikerjakan dan disusun sebaik mungkin. Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai pemenuhan kewajiban menyelesaikan Tugas Akhir untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem komunikasi LED ke LED yang berbasis FPGA sebagai pengendali utama. Sistem ini diharapkan dapat memberikan solusi komunikasi data yang efektif dan efisien berbasis perangkat keras digital. Penulis berharap hasil dari tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif dalam bidang teknologi komunikasi.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing, keluarga, serta semua pihak yang telah membantu dan mendukung selama proses penyusunan tugas akhir ini, akan tetapi "tidak ada gading yang tidak retak", maka dengan kerendahan hati penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan penulis dikemudian hari. Semoga Tugas Akhir yang dituliskan penulis dapat bermanfaat.

Bandung, 23 Juli 2025



Penulis