

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya kepada kita semua. Dan karena-Nya, penulis dapat menyelesaikan Capstone Design yang berjudul “Pembuatan Sistem Indikator LED RGB Berbasis ESP32-S3 Dan Aplikasi Android Untuk Monitoring Parkir Di Area Parkir Luar TULT”.

Buku Capstone Design ini berisi cara membuat sebuah sensor deteksi kendaraan pada lahan parkir dengan menggunakan kamera yang dihubungkan ke dalam sebuah aplikasi. Buku Capstone Design ini ditujukan bagi mereka yang tertarik dalam mengimplementasi sensor deteksi. Buku Capstone Design ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada jurusan Teknik Telekomunikasi di Telkom University.

Penulis berharap, Buku Capstone Design ini dapat bermanfaat bagi mereka yang tertarik dengan implementasi sensor deteksi. Namun, penulis menyadari bahwa buku Capstone Design ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan permohonan maaf serta mengharapkan segala macam kritik dan saran untuk perbaikan untuk kedepannya.

Bandung, 30 Januari 2025



Matthew Jonathan El Rindengan