

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya kepada kita semua. Dan karena Nya, penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* yang berjudul “Perancangan dan Monitoring Parkir Pintar berbasis IoT dengan Menerapkan Algoritma Machine Learning dan Aplikasi Web untuk Pengguna”.

Buku *Capstone Design* ini berisi cara membuat sebuah sensor deteksi kendaraan pada lahan parkir dengan menggunakan kamera yang dihubungkan kedalam 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, 1 September 2024



Aryandhika Ibnu Raihan