

## KATA PENGANTAR

Puji Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT., karena atas segala karunia, rahmat, dan petunjuknya, penulis dapat menyelesaikan pembukuan tugas akhir *Capstone Design* dengan judul ”*Smart System for Train Wheels Defect Detection Early Warning Using Laser Displacement Sensor and Artificial Intelligence*”. *Capstone Design* ini disusun sebagai syarat untuk menempuh gelar sarjana dan menyelesaikan pendidikan pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom, Bandung. Dengan adanya buku ini, diharapkan dapat bermanfaat dan memudahkan pengguna untuk mendeteksi kerusakan pada roda kereta. Penyusunan *Capstone Design* ini dilakukan berdasarkan studi literatur, studi lapangan, implementasi sistem, pengumpulan data, dan analisis data. Pada penulisan *Capstone Design* ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan *Capstone Design* ini karena keterbatasan ilmu yang dimiliki. Oleh karena itu penulis menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun guna memperbaiki penulisan *Capstone Design* ini. Sebagai penutup, tim penulis mengucapkan permohonan maaf sebesar-besarnya jika terdapat kesalahan yang dibuat secara sengaja maupun tidak. Semoga *Capstone Design* ini dapat bermanfaat bagi tim penulis, pembaca dan semua kalangan pendidikan.