

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Tugas Akhir dengan judul Rancang Bangun Palang Pintu Otomatis Pada Kereta Api Menggunakan Mikrokontroler Dan *Image processing*. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian gelar Strata-1 di jurusan Teknik Komputer, Fakultas Teknologi Elektro dan Industri Cerdas, Institut Teknologi Telkom Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu Dosen Pembimbing, atas arahan, bimbingan, serta pengetahuan yang diberikan dalam mengarahkan kami dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Bapak/Ibu telah memberikan waktu dan kesempatan berharga untuk penulis dalam mengembangkan potensi dan pengetahuan penulis di bidang yang penulis minati.

Penulis menyadari bahwa proposal Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, Penulis sangat mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun dari pihak yang berkepentingan. Semoga proposal ini dapat menjadi acuan yang bermanfaat dan konstruktif dalam penelitian kami, serta memberikan sumbangsih positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang yang kami tekuni.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa memberikan limpahan rahmat dan keberkahan-Nya kepada kita semua. Terima kasih yang sebesar-besarnya kami ucapkan kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam perjalanan kami menuju penyelesaian Tugas Akhir ini.