

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan buku tugas akhir ini dengan judul ”Implementasi *Fingerprint* Pada *Safety Box* Dengan *Monitoring* Berbasis *Mobile App*” dengan baik dan tepat waktu. Dalam perkembangan teknologi yang semakin meningkat diikuti dengan tingkat kriminalitas yang semakin tinggi, seperti pencurian dan pembobolan brankas. Oleh karena itu, tugas akhir ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem *safety box* yang menggunakan sensor *fingerprint* dan sensor getar yang berbasis IoT. Tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam peningkatan keamanan pada masyarakat. Penyusunan tugas akhir dilakukan melalui studi literatur, perancangan sistem, implementasi sistem, pengumpulan data, *trial and error*, analisis data, evaluasi, dan pembahasan hasil. Selama penyelesaian tugas akhir ini penulis dibantu diberikan bimbingan dan arahan yang berharga dari dosen pembimbing kami, Bapak Dr. Iman Hedi Santoso., S.T., M.T. dan Bapak Arif Indra Irawan., S.T., M.T. Akhir kata, semoga buku tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif dan manfaat dalam peningkatan keamanan, khususnya dalam penggunaan brankas di *public area*. Semoga hasil dari tugas akhir ini dapat digunakan sebagai dasar untuk pengembangan ilmu pengetahuan lebih lanjut guna meningkatkan efisiensi dalam dunia akademik.