

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "*Smart Dorm Lock Berbasis Internet of Things (IoT)*" ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan jenjang Sarjana pada Program Studi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Selama proses penyusunan, penulis mendapat banyak pelajaran berharga, baik dari segi teknis maupun non-teknis. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Rita Purnamasari, S.T., M.T. dan Bapak Efri Suhartono, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing, yang telah dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat berarti sejak awal hingga tugas akhir ini terselesaikan. Tak lupa, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, baik secara moral maupun materiil. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman dan rekan-rekan seperjuangan yang selalu memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan selama proses ini berlangsung. Tugas akhir ini mengangkat topik penerapan teknologi *Internet of Things (IoT)* untuk sistem keamanan pintu asrama berbasis pengenalan wajah. Diharapkan sistem ini dapat memberikan solusi yang lebih efisien dalam pengelolaan akses serta meningkatkan rasa aman bagi para penghuni asrama. Penulis berharap hasil dari tugas akhir ini bisa menjadi kontribusi yang bermanfaat dalam pengembangan teknologi keamanan, khususnya di lingkungan pendidikan, dan menjadi pijakan untuk penelitian lebih lanjut di bidang IoT dan sistem cerdas. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan ke depannya. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi semua pihak yang berkepentingan.