KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Analisis Algoritma Kriptografi Ringan untuk Pengamanan Komunikasi *Machine-to-Machine* (M2M) pada Perangkat *Internet of Things* (IoT)" dengan lancar dan sesuai waktu yang direncanakan.

Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, dan motivasi selama proses penelitian. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., MSEE. selaku Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr.Eng Favian Dewanta, S.T., M.Eng.. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta masukan berharga dalam setiap tahap penyusunan.

Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Nasrullah Armi, S.T., M.Eng, Ph.D. selaku Dosen Wali yang selalu memberikan dukungan akademik dan non-akademik. Ucapan terima kasih yang mendalam juga penulis tujukan kepada kedua orang tua dan keluarga atas doa dan dukungannya yang tak henti-hentinya, serta kepada teman-teman seperjuangan di kelas TT-45-06 atas semangat dan kebersamaannya.

Tugas akhir ini membahas pemanfaatan algoritma kriptografi ringan sebagai solusi keamanan dalam komunikasi antar perangkat IoT, dengan fokus pada analisis algoritma PRESENT, ASCON, LED, dan TWINE. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan sistem keamanan pada teknologi berbasis IoT di masa mendatang.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan ke depannya.