

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga dokumen Capstone Design yang berjudul “IoT Network Security Intrusion Detection System (IDS) With Raspberry Pi 5” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Dokumen ini disusun sebagai bagian dari tugas akhir pada program Sarjana Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Fokus utama dari proyek ini adalah merancang dan mengimplementasikan sistem deteksi intrusi (IDS) berbasis Raspberry Pi 5 yang dapat digunakan dalam jaringan Internet of Things (IoT) skala kecil hingga menengah.

Penyusunan dokumen ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan dorongan selama proses pengerjaan proyek ini. Oleh karena itu, kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya dalam bagian *Ucapan Terima Kasih*.

Kami menyadari bahwa dokumen ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan guna penyempurnaan dokumen ini ke depannya. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan sistem keamanan jaringan, khususnya di lingkungan IoT dan pendidikan.