

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga, akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “***Deteksi Dinamis SQL Injection Menggunakan Model Deep Learning dengan API Flask***”. Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat utama untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Informatika, Telkom University. Pembuatan tugas akhir ini merupakan sebuah perjalanan yang tidak mudah, namun memiliki makna.

Penelitian ini penulis gagas berdasarkan ketertarikan penulis pada bidang *cyber security*, terutama pada kerentanan aplikasi web. Pesatnya perkembangan digital yang memungkinkan terjadinya berbagai serangan seperti SQL Injection pada aplikasi web, maka deteksi dini terhadap SQL Injection menjadi salah satu yang penting. Oleh karena itu, saya melakukan pendekatan untuk mencegah terjadinya SQL Injection dengan memanfaatkan model *deep learning* dan fleksibilitas API Flask untuk solusi pencegahan SQL Injection.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna dan cukup banyak ruang yang dapat dikembangkan lebih jauh lagi. Penulis sangat terbuka terhadap saran dan kritik yang diberikan, demi menyempurnakan tugas akhir ini di kemudian hari. Harapan penulis, tugas akhir ini akan menjadi sumbangsih yang baik dalam ranah keamanan siber maupun bagi praktisi yang membutuhkan solusi deteksi serupa.