

ABSTRAK

APLIKASI DETEKSI *CYBER ATTACK* SQL INJECTION MENGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR* *MACHINE*

Oleh

Rodhi Faisal Mufid

Aplikasi adalah sebuah program yang berjalan di komputer dan siap pakai yang dapat digunakan untuk menjalankan perintah-perintah dari pengguna aplikasi tersebut dengan tujuan mendapatkan hasil yang lebih akurat sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut.

Deteksi merupakan salah satu proses untuk memeriksa atau melakukan pemeriksaan terhadap sesuatu dengan menggunakan cara dan teknik tertentu. Deteksi dapat digunakan untuk berbagai masalah, misalnya dalam sistem pendeteksi *cyber attack* sql injection, dimana sistem mengidentifikasi masalah-masalah yang berhubungan dengan keamanan yang biasa disebut sql atau virus.

Cyber Attack SQL Injection adalah upaya untuk merusak atau menghancurkan jaringan komputer atau perangkat internet lainnya itu dapat disebut. Makna merusak dari aktivitas tersebut yakni dapat mengubah, mengacaukan, menipu, menurunkan kualitas sistem atau jaringan komputer. Sedangkan SQL Injection bisa terjadi karena penyerang menguasai teknik query SQL yang sanggup melewati celah keamanan yang ada di SQL pada lapisan basis data suatu aplikasi.

Kata Kunci: SQL Injection, *Support Vector Machine*, *Cyber Attack*, Deteksi