

ABSTRAK

Pengembangan metode klasifikasi informasi untuk framework ini dibuat dengan tujuan agar admin situs web dari institusi pendidikan dapat melakukan cek dan menilai keamanan situs webnya terutama celah keamanan *sql injection*. Parameter yang digunakan sudah didesain sedemikian rupa untuk melihat data riskan pada situs web. Aplikasi yang digunakan antara lain Acunetix sebagai vulnerability scanner, Havij sebagai *sql injection tools*, bahasa python untuk klasifikasi data menggunakan *keyword* dengan metode rule-based system. Langkah yang dikerjakan pertama yaitu mencari situs web institusi Pendidikan lalu di scan menggunakan aplikasi Acunetix untuk melihat celah keamanan, lalu aplikasi Havij apabila situs web yang di scan terdapat celah keamanan *sql injection, database* yang di ekstrak disimpan lalu dilakukan klasifikasi data menggunakan python. Hasil dari program ini yaitu 3 data variabel yang selanjutnya akan dibuat skor.

Kata Kunci: Acunetix, Klasifikasi Data, Havij, *Sql injection*, *Keywords*