

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di ambil dari “Analisis dan Implementasi Algoritma ALGORITMA RINJDAEL pada Keamanan Web terhadap Serangan *SQL Injection Union Select*” adalah:

- a. Dari pengujian diatas ,*Query SQL Injection Union Select* dapat dapat meretas atau membobol web tanpa algoritma SHA-256. Tetapi setelah mengimplementasikan algoritma ALGORITMA RINJDAEL , *Query SQL Injection Union Select* tidak dapat meretas sistem.
- b. Algoritma ALGORITMA RINJDAEL sangat baik dalam menangani masalah *SQL Injection Union Select* yang mana menyerang database. Karena *database* merupakan tempat utama penyimpanan data *sensitive* yang harus dan wajib dilindungi dari pihak yang tidak bertanggung jawab.
- c. Algoritma ALGORITMA RINJDAEL ini juga dapat di percaya untuk mengamankan data *sensitive* yang ada di web .

5.2 Saran

Berikut ini adalah beberapa saran yang penulis berik saran untuk penelitian yang lebih lanjut :

- a. Tidak hanya menggunakan algoritma ALGORITMA RINJDAEL saja, untuk meningkatkan keamanan dari database ALGORITMA RINJDAEL dapat digabungkan dengan algoritma atau metode lain.
- b. Tidak semua aspek keamanan dapat ditangani oleh SHA-256, untuk itu perlunya ditambahkan keamanan dari sisi jaringan dan juga konfigurasi web server agar pengamanannya lebih baik.
- c. Algoritma ALGORITMA RINJDAEL juga tidak bias menjadi patokan sebuah keamanan web
- d. Algoritma ALGORITMA RINJDAEL juga bias di kombinasikan dengan keaman jenis lain untuk mengaman kan sebuah web.

