

INTISARI

Kelemahan-kelemahan keamanan yang ada pada web aplikasi sering kali dimanfaatkan oleh orang-orang yang tidak bertanggung jawab untuk mencuri data serta merusak web tersebut, yang tentunya hal ini akan merugikan pemilik web dan mengganggu kenyamanan pengguna web. Dibutuhkan cara untuk mengurangi resiko serangan terhadap web aplikasi yang memiliki kelemahan-kelemahan keamanan. Salah satunya dengan cara menggunakan modul pengaman file web. Modul pengaman file web pada penelitian kali ini dirancang untuk mengamankan web aplikasi dari serangan brute force, SQL Injection, XSS, File Inclusion, Command Execution, dan Arbitrary File Upload.

Dari hasil uji coba, modul pengaman ini berhasil mengamankan web dari jenis serangan-serangan diatas dengan baik dan tingkat pengamanannya mencapai 100%, dan kedepannya diharapkan bisa dikembangkan lagi untuk mengamankan lebih banyak jenis serangan.

Kata Kunci : *Arbitrary File Upload, Brute Force, Command Execution, File Inclusion, PHP, SQL Injection, Web Security, XSS.*