BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Satu penyebab yang paling menonjol dari 90% kelemahan web aplikasi adalah validasi input yang tidak benar. Dari pembahasan awal hingga akhir dalam studi kasus ini, kita dapat melihat bagaimana kelemahan itu terjadi. Dapat dilihat bahwasanya disetiap bentuk serangan tersebut yang menyebabkan eksploitasi adalah karena validasi input yang tidak benar.

5.2 Saran

Berdasarkan studi kasus ini, 90% celah yang timbul karena file input yang belum tervalidasi dengan baik. Sehingga penyerang menginputkan data invalid yang dapat di load oleh mesin browser. Akibatnya penyerang dapat menaikkan level dengan menguasai sebagian bahkan seluruh web aplikasi yang dibangun. Untuk mencegahnya, sebaiknya dilakukan validasi disetiap file input agar mesin browser tidak dapat mengeksekusi file invalid. Dengan demikian proses penyerangan dapat diminimalisir atau bahkan dapat dicegah.

DAFTAR PUSTAKA

Ibisa, 2011, *Keamanan Sistem Informasi*, Yogyakarta: ANDI

Girindro P G, 2012, *Analisis Serangan dan Keamanan Aplikasi pada Aplikasi Web*, Jakarta: Gramedia

Ibnus S A, 2012, *Perangkat Lunak Untuk Pembuatan Keamanan Aplikasi Web Berdasarkan Standard OWASP*, Yogyakarta: STMIK AKAKOM Yogyakarta

S'to, 2011, *Web Hacking Scenario dan Demo,* Jasakom

Efvy Zam, 2011, *Trik mengamankan Website dari Aksi Hacking,* Jakarta: Alex Media Komputindo

Open Web Application Security Project (OWASP) : http://owasp.org