

INTISARI

Saat ini tingkat serangan terhadap aplikasi web semakin tinggi dengan makin banyaknya tools-tools hacking yang semakin canggih dalam membantu penyerang melakukan penyusupan atau hacking, sehingga OWASP merilis sepuluh serangan yang paling sering dilakukan yaitu OWASP Top 10.

Web Aplikasi ini dirancang untuk pembelajaran keamanan web aplikasi, dimana didalamnya terdapat 10 celah berdasarkan OWASP Top 10. Tujuannya untuk mengetahui bagaimana sebuah celah bisa dieksploitasi dan bagaimana cara menutup celah tersebut. Tools-tools yang digunakan untuk melakukan serangan antara lain : Burpsuite dan sqlmap.

Setelah mengetahui jenis-jenis serangan dan cara memperbaiki, akan diketahui ada dua level keamanan yaitu level berbahaya dan sedang. Sehingga Web Aplikasi ini sudah layak untuk di jadikan pembelajaran keamanan web aplikasi.

Kata kunci : Hacking, Keamanan Web Aplikasi, OWASP Top Ten, Web Aplikasi, Web Developer.