

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dibuat, penyusun dapat mengambil beberapa kesimpulan, antara lain :

- a. Website mampu menangkal serangan SQL injection dengan menggunakan fungsi `mysql_real_escape_string` yang skrip fungsinya terdapat pada halaman 76 dan 77.
- b. Website mampu melumpuhkan XSS (Cross Side Scripting) Attack dengan menggunakan filter yang mengabaikan tag skrip HTML atau JavaScript yang skrip filternya terdapat pada halaman 79.
- c. Website mampu mencegah browsing folder secara langsung dengan cara membuat sebuah file dengan nama `.htaccess` dengan menggunakan editor teks notepad atau editor teks yang lain.
- d. Website dapat menghalau Spam dengan menggunakan captcha yang perintahnya terdapat pada halaman 81.
- e. Website dapat mencegah blind SQL Injection dengan cara mengubah alamat website menjadi SEO URL Friendly.
- f. Website mampu mencegah input data berupa kata tidak sopan yang dilakukan melalui form komentar. Caranya dengan membuat tabel database katajelek dan menambahkan skrip fungsi sensor yang terdapat pada halaman 88.

- g. Website mampu mencegah input data tanpa spasi melalui form komentar yang dapat merusak tampilan web. Caranya dengan memotong teks yang perintahnya terdapat pada halaman 86 dan 87.
- h. Website mampu mencegah voting ganda pada aplikasi polling dengan menggunakan teknik cookie yang perintahnya terdapat pada halaman 90.
- i. Website telah didukung oleh teknologi SEO agar website lebih dikenal oleh mesin pencari. Teknik SEO yang digunakan dengan membuat SEO URL friendly dan membuat title dan meta tag yang dinamis.

5.2 Saran

Penyusun memberikan saran yang nantinya dapat dijadikan koreksi pada penulisan Tugas Akhir mendatang:

- a. Pada dasarnya tidak ada keamanan website yang sempurna oleh karena itu diharapkan untuk selalu memperbarui keamanan website sesuai dengan teknologi yang berkembang.
- b. Diharapkan untuk bisa menambahkan cara lain untuk mengatasi masalah keamanan website seperti yang penyusun kemukakan, karena penyusun hanya memberikan satu cara untuk satu masalah keamanan.
- c. Penerapan aplikasi untuk menangkal serangan SQL Injection masih terbatas menangkal serangan yang diinputkan melalui form login dan komentar, oleh karena itu diharapkan bisa menambahkan solusi lain apabila serangan dilakukan tidak melalui form login dan komentar.

- d. Penerapan teknologi SEO masih terbatas pada cara atau hal-hal dasar, diharapkan untuk menambahkan cara lain agar website bisa mendapatkan posisi yang baik pada mesin pencari.
- e. Penyusun sadari website yang telah dibuat masih memiliki banyak kekurangan, jadi segala masukan akan kami terima sebagai acuan untuk memperbaiki segala kekurangan di dalam website.

Semoga dengan kritik dan saran yang penyusun kemukakan akan menjadikan penulisan Tugas Akhir ke depan menjadi lebih baik.

