

Nama : Richson Untung Tambun  
NIM : 13200036  
26 April 2004

*Proposal Tugas Akhir*

## **Keamanan Sistem Informasi (EC5010) Cross Site Scripting**

Teknik pengkodean kini berkembang dengan sangat pesat. Halaman web kini tidak lagi dibuat secara statis namun juga dinamis. Pembuatan web secara dinamis memungkinkan tampilan page yang disesuaikan dengan pilihan dan kebutuhan pengguna. Tampilan WELCOME, \_nama\_user kini telah menjadi hal yang biasa kita lihat pada web page saat ini.

Cross code scripting adalah kelemahan (biasa disebut XSS hole) yang terjadi pada sisi dimana server mengumpulkan data yang tidak terpercaya dari pengguna. Data tersebut merupakan script yang akan disisipkan pada web page yang nantinya akan di-generate secara dinamis oleh sebuah server. Kode yang disisipkan tersebut biasanya dibuat sedemikian rupa sehingga tampilan web yang dihasilkan tidak mencurigakan. Web yang dihasilkan kini dapat digunakan untuk mengakses informasi penting yang seharusnya tidak boleh diketahui oleh orang lain, seperti cookie. Informasi ini kemudian dikirimkan kepada pembuat kode tersebut untuk disalahgunakan.

Makalah ini akan membahas berbagai aspek dari XSS hole. Bagian pertama merupakan pendahuluan, dimana pembaca akan diberikan pengenalan tentang Code Side Scripting. Definisi, contoh sederhana akan diberikan pada bagian ini. Bagian kedua berisi contoh sistem yang memiliki XSS hole, teknik eksploitasi yang biasa digunakan, dan contoh code yang dapat digunakan untuk melakukan eksploitasi. Bagian ketiga berisi teknik yang digunakan untuk mengurangi resiko dari cross site scripting. Bagian terakhir merupakan kesimpulan.