

Pembuatan Aplikasi GreenCode Sebagai Peningkatan Keamanan Pada Website Terhadap Serangan Jumping Server

LUTFI

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : lutfi_ahmd@yahoo.com

ABSTRAK

Dalam kemajuan teknologi informasi, internet merupakan sarana untuk berbagi informasi dari seluruh penjuru dunia. Banyak sekali situs - situs yang menyediakan informasi - informasi yang digunakan sebagai referensi dalam penelitian, jurnal karya ilmiah dan sebagainya. Untuk itu keakuratan tentang informasi yang diberikan sangatlah penting. Kepentingan dalam hal keaslian informasi ini bias dilakukan dengan memberikan level keamanan yang tinggi, sehingga pihak - pihak yang tidak bertanggung jawab tidak punya wewenang untuk mengubah data tersebut.

Saat ini banyak administrator website kualahan mengingat serangan dari dunia cyber semakin bervariasi. Hal ini dikarenakan biasanya seorang admin lebih mengutamakan tampilan dan fungsi suatu website dari pada mengutamakan sisi keamanan website itu sendiri. Dengan adanya sebuah tools yang memberikan kemudahan dalam memberikan peningkatan keamanan pada website, masalah-masalah ini pun akan teratasi, karena hanya melakukan beberapa langkah saja seorang administrator website akan mampu memberikan peningkatan keamanan pada website, khususnya keamanan dalam segi server.

Laporan tugas akhir ini, akan menguraikan bagaimana cara merancang sebuah aplikasi yang penulis beri nama GreenCode. Aplikasi ini nantinya akan bertujuan untuk dapat meningkatkan keamanan website terhadap serangan jumping server.

Kata Kunci : GreenCode, keamanan website, Peningkatan Keamanan Server, Penangkal Jumping Server, Security Server

Making GreenCode Application For Increasing The Safety Of Website To The Brunt Of Jumping Server

LUTFI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : lutfi_ahmd@yahoo.com

ABSTRACT

In the advancement of information technology, Internet is a means to share information from around the world. There are so many sites that provide information that is used as a reference in research, scientific journals and so on. For the accuracy of the information provided is very important. Interest in the authenticity of this information can be done with a high security level, so that the irresponsible do not have the authority to modify the data.

Nowadays many website administrators feel inconvenient considering an attack from an increasing variety of cyber world. This is because usually an admin prefer the display and the function of a website to give priority to the security of the website itself. Given a tool that makes it easy to provide security server enhancement on the website, this problem will be resolved, because only a few steps the website administrator will be able to provide it, particularly in terms of server security.

This final report, will outline how to design an application that the writer gives a name GreenCode. This application will be aiming to improve the website security against jumping server attacks.

Keyword : GreenCode, keamanan website, Peningkatan Keamanan Server, Penangkal Jumping Server, Security Server