

ABSTRAK

Era globalisasi merupakan era tanpa batas terutama di bidang informatika, dimana komunikasi data elektronik yang dilakukan pada saat sekarang ini hampir mencakup semua belahan dunia. Ini tentu saja sangat berpengaruh pada proses komunikasi data yang seringnya adalah suatu yang bersifat penting dan rahasia. Sistem keamanan komputer dan jaringan yang merupakan suatu bidang baru di dalam perkembangan teknologi informasi dewasa ini. Salah satu teknologi yang sedang dikembangkan saat ini adalah metode SSL. SSL adalah sebuah protocol yang bertujuan untuk autentikasi dan enkripsi melalui jaringan TCP/IP, sehingga menyediakan keamanan komunikasi dan transfer data.

Tugas akhir ini akan membahas dan juga melakukan penerapan metode SSL pada transaksi elektronik di situs penjualan www.spidershirt.com. Penggunaan metode SSL pada situs ini adalah untuk mengamankan halaman web dan data-data yang bersifat rahasia pada saat transaksi berlangsung khususnya pada proses pembayaran. SSL dijalankan dengan menggunakan program Apache2Triad yang berisi server *apache2 with SSL, PHP 5.0, MySQL 4.1.1* dan *openSSL 9.7.0*.

Hasil dari implementasi metode SSL di situs www.spidershirt.com adalah data-data yang bersifat rahasia pada saat terjadinya transaksi elektronik khususnya pada saat proses pembayaran berlangsung tidak dapat disadap oleh orang-orang yang tidak bertanggungjawab.

ABSTRACT

Globalization is infinite periode especially for information technology, where communications elektronik data are conducted in whole world coverage. It gives a great impact in communications process which often important and secret. Security computer system and network are a new form of information technology development now days. Information technology which has been developed todays is SSL method. SSL is a protocol with aim to validiting and encryption through TCP / IP network, that provide communications security and data transfer.

This script will study and apply SSL method at electronic transaction in www.spidershirt.com, an selling sites. The usage of SSL method in this site is to protect its web page especially protecting some secret datas when transaction take place, especially in payment process. SSL operate under Apache2Triad program that contains of *apache2 with SSL server, PHP 5.0, Mysql 4.1.1 and openssl 9.7.0*.

The result of SSL method implementation in www.spidershirt.com is when electronic transaction take plece especially in the payment process, secret datas won't be able to tapped by un responsible people.