

ABSTRAK

Nama : Alvi Budiman
Program Studi : Teknik informatika
Judul : Autentikasi Sekuriti Message Digest 5 Pada Rancangan Sistem Aplikasi X

Sistem aplikasi adalah subkelas dari perangkat lunak (software) yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna. Sistem aplikasi x ini adalah sistem aplikasi berbasis website desktop. Aplikasi ini menggunakan sistem login untuk masuk kedalam sistem dengan proses autentikasi didalamnya. Kata sandi atau password merupakan poin penting dalam sistem ini, karena sandi atau password tersebut hanya akan diketahui oleh pengguna itu sendiri dan akan masuk kedalam database kemudian terenkripsi didalamnya. Tingkat keamanan yang akan diberikan di enkripsikan terlebih dahulu menggunakan MD5 data tersebut akan tersimpan pada database, dan proses enkripsi dan deskripsi itu sendiri penuh dilakukan di MD5 agar keamanan tetap terjaga. Hal ini bertujuan supaya sulitnya sistem untuk disap atau mencegah terjadinya pencurian data yang mungkin akan terjadi. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat sistem aplikasi x ini adalah berbasis web yaitu PHP dan HTML dengan database menggunakan MySQL, sesuai dengan bahasa pemrograman yang digunakan maka interface ini dapat memberikan informasi bagi user berbentuk online.

Kata Kunci:
Autentikasi, Website Desktop, Keamanan, *MD5*, *MySQL*.

ABSTRACT

Name : Alvi Budiman
Study Program : Informtics Engineerin
Title : Message Authentication Message Digest 5 in Design
Application System X

The application system is a subclass of software (software) that utilizes the ability of the computer directly to perform a task that the user wants. This application system x is a desktop website-based application system. This application uses a login system to enter the system with the authentication process in it. A password or password is an important point in this system, because the password or password will only be known to the user itself and will be entered into the database then encrypted in it. The level of security that will be given is first encrypted using MD5, the data will be stored in the database, and the encryption process and the description itself is fully done on MD5 so that security is maintained. This aims to make the system difficult to absorb or prevent data theft that might occur. The programming language used to make this application system x is web based, namely PHP and HTML with databases using MySQL, according to the programming language used, this interface can provide information for users in the form of online

Keywords:

Authentication, Desktop Website, Security, MD5, MySQL.