

## **ABSTRAK**

Keamanan merupakan suatu komponen penting dalam pengamanan setiap informasi dan data salah satunya pada website. Keamanan website sangat dibutuhkan dalam penyebaran setiap informasi dan data pada dunia maya sekarang. Membentuk suatu keamanan yang nantinya dapat mengamankan informasi serta data yang ada pada website. XML (eXtensible Markup Language) adalah sebuah bahasa markup yang didesain untuk menyimpan dan mengantarkan data dengan membentuk tag sendiri sesuai dengan yang dibutuhkan. *Framework Codeigniter* sebuah *framework* php yang bersifat open source dan menggunakan metode MVC (Model, View, Controller). codeigniter bersifat free alias tidak berbayar jika anda menggunakannya. *framework codeigniter* di buat dengan tujuan sama seperti *framework* lainnya yaitu untuk memudahkan developer atau programmer dalam membangun sebuah aplikasi berbasis *web* tanpa harus membuat nya dari awal. Hasil dari pengujian terhadap metode ini adalah dapat membantu dan meminimalisir masuknya *hacker* serta mengamankan data yang nantinya menjadi informasil. Dengan menggunakan penggabungan metode ini dapat mengamankan meminimalisir masuknya *hacker* serta membantu mengamankan data dan informasi yang ada pada *website*.

**Kata Kunci:** XML, Framework, Codeigniter, Keamanan, Website

## **ABSTRACT**

Security is an important component in securing every information and data one of them on the website. Website security is needed in the dissemination of every information and data in cyberspace now. Establish a security that can later secure information and data on the website. XML (eXtensible Markup Language) is a markup language that is designed to store and deliver data by forming its own tags as needed. Codeigniter Framework is a php framework that is open source and uses the MVC method (Model, View, Controller). codeigniter is free or not paid if you use it. Codeigniter framework is made with the same purpose as other frameworks, namely to facilitate developers or programmers in building a web-based application without having to create it from scratch. The results of testing of this method are able to help and minimize the entry of hackers and secure data that will later become information. Using this method of combining can safeguard the entry of hackers and help secure the data and information on the website.

Keywords: XML, Framework, Codeigniter, Security, Website