

## ABSTRAK

Bootstrap merupakan framework untuk membangun desain web secara responsif dan cepat. Artinya, tampilan web yang dibuat oleh bootstrap akan menyesuaikan ukuran layar dari browser yang kita gunakan baik di desktop, tablet ataupun mobile device. Sehingga, user akan mendapatkan pengalaman yang lebih baik dalam berselancar tanpa mempertimbangkan perangkat apa yang harus digunakan. Umumnya responsive web dirancang menggunakan HTML5 dan CSS3. HTML5 adalah sebuah markup untuk menstrukturkan dan menampilkan isi dari halaman web. HTML (yang pertama kali diciptakan pada tahun 1990 dan versi keempatnya, HTML4, pada tahun 1997) dan hingga bulan Juni 2011 tetap dalam proses pengembangan. Tujuan utama pengembangan HTML5 adalah untuk memperbaiki teknologi HTML agar mendukung teknologi multimedia terbaru, mudah dibaca oleh manusia dan juga mudah dimengerti oleh mesin. JavaScript digunakan untuk memperhalus motion yang ditimbulkan ketika sedang berinteraksi. Sistem informasi berbasis web yang menggunakan responsive design umumnya lebih gampang dipahami dan lebih menarik untuk dilihat oleh penggunanya. Dan pengolahan database dilakukan dengan menggunakan MySQL, dan pemanggilan fungsi MySQL diterapkan dalam bahasa pemrograman PHP. Sehingga terbentuklah suatu rangkaian sistem yang terpadu, dan juga menarik.

***Kata kunci*** – *Bootstrap, Database, HTML5, JavaScript, MySQL, PHP*

## **ABSTRACT**

*Bootstrap is a framework for building responsive and fast web design. That is, the web display created by bootstrap will adjust the screen size of the browser that we use both on desktop, tablet or mobile devices. So, users will get a better experience in surfing without considering what devices should be used. Generally responsive web is designed using HTML5 and CSS3. HTML5 is a markup for structuring and displaying the contents of web pages. HTML (which was first created in 1990 and its fourth version, HTML4, in 1997) and until June 2011 remains in the development process. The main purpose of developing HTML5 is to improve HTML technology so that it supports the latest multimedia technology, is easy to read by humans and also easily understood by machines. JavaScript is used to refine the motion caused when interacting. Web-based information systems that use general responsive design are easier to understand and more attractive for users to see. And deception of the database is done using MySQL, and MySQL function calls are implemented in the PHP programming language. So that formed a series of integrated systems, and also interesting.*

**Keywords** – Bootstrap, Database, HTML5, JavaScript, MySQL, PHP