

## ABSTRAK

Pesatnya perkembangan teknologi seiring dengan kemajuan informasi menuntut manusia untuk melangkah lebih maju mengimbangi kedua hal tersebut, waktu pun dirasakan menjadi sangat berharga dimana segala aktivitas yang dilaksanakan harus terstruktur atau dapat dikatakan sesuai dengan rencana yang sudah dibuat sebelumnya dan bilamana kita tidak merancang rencana atau planning yang akan kita lakukan kedepan maka dipastikan akan banyak waktu yang terbuang sia-sia. Kemudahan yang diperoleh dalam melaksanakan segala aktivitas sehingga waktu yang dipakai menjadi efisien merupakan sesuatu yang tidak kalah pentingnya di era globalisasi seperti saat ini dan solusi yang akan menjawabnya adalah internet terutama website. Untuk mengikuti perkembangan zaman itu maka SMKN 5 Bandung membutuhkan sebuah Website yang dapat memberikan kemudahan bagi SMKN 5 Bandung sendiri dan masyarakat Umum dalam mengakses informasi.

Pengembangan sistem ini dilakukan dengan menggunakan metode *Waterfall*, sedangkan *tools* untuk pemodelan menggunakan *UML (Unified Modeling Language)*. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah *PHP, XAMPP* untuk databasedan *Framework* yang digunakan adalah *Codeigniter*.

*Website* SMKN 5 Bandung merupakan aplikasiberbasis *online*. yaitu dimana informasi-informasinya telah diatur sedemikian rupa yang dapat memudahkan pembacanya. Pembaca dapat langsung memilih informasi yang benar-benar ingin dilihatnya pada saat itu tanpa perlu mencari secara langsung terlebih dahulu.

**Kata Kunci:** *Informasi, Framework Codeigniter, Website, Internet, Unified Modeling language(UML).*

## ABSTRACT

Rapidly Gwowing of information technology along with the progress of human demands to step forward balance those two things, time was perceived to be very valuable where all the activities are carried out or can be said to be structured in accordance with the plans that have been made previously, and if we do not devise a plan we going to do next then certainly be a lot of time wasted. Ease obtained in carrying out all the activities that used to be time efficient is something that is no less important in the current era of globalization and solutions that will answer is the internet. Technological trends that occurred in the field of information, especially the internet brings out a new system that is an alternative solution for most people who knock on the problem of time constraints in which this technology gives easiness that is very beneficial for its users. We know the term Internet. To find information on the internet can be done by visiting the website (website) associated with the required information.

In order to achieve this, SMKN 5 Bandung require a website that you can access school information easily, fast, and efficient, and can be done whenever and wherever they are, regardless of distance and time. And as for the language in the proposed modeling in the development of this website is to use UML (Unified Modeling Language). With the website is expected to be giving out to the public as well as the ease of students SMKN 5 itself particularly in accessing information about SMKN 5.

*Keywords: Framework Codeigniter, Website, Internet, Unified Modeling language(UML)*