

## ABSTRAK

Sistem Informasi Akademik Sekolah menjadi hal yang sangat penting dalam media pengelolaan data – data akademik maupun administratif sekolah. SMK YP – KARYA BANGSA yang terletak di Jl. Pembangunan I, Rt03/03, Kel. Batu Jaya, Kec. Batu Ceper, Kota Tangerang. Sekolah tersebut belum memanfaatkan teknologi secara maksimal dalam hal pengolahan data akademik. Dengan adanya perancangan ini, diharapkan dapat meminimalisir terjadi kesalahan yang masih menggunakan cara manual agar data lebih akurat dan efisien. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah RAD (*Rapid Application Development*) dan penggambaran menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Sistem usulan tersebut dalam penggunaannya meliputi: *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*, dan pengujian sistem menggunakan pengujian blackbox testing. Hasil implementasi ini berbasis web, yang dibangun menggunakan bahasa PHP dengan database MySQL. Dalam ini penulis menggunakan metode wawancara, observasi dan tinjauan pustaka untuk pengumpulan data.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi Akademik, RAD (*Rapid Application Development*), UML (*Unified Modeling Language*)

## **ABSTRACT**

*The School Academic Information System is very important in the media for managing academic and administrative data. SMK YP – KARYA BANGSA which is located on Jl. Construction I, Rt03/03, Kel. Batu Jaya, Kec. Batu Ceper, Tangerang City. The school has not utilized technology optimally in terms of processing academic data. With this design, it is expected to minimize errors that still use the manual method so that the data is more accurate and efficient. The system development method used is RAD (Rapid Application Development) and the depiction uses UML (Unified Modeling Language). The proposed system for its users includes: use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams, and system testing using blackbox testing. The result of this implementation is web based, which was built using PHP language with MySQL database. In this the author uses the method of interviews, observations and literature review for data collection.*

**Keywords:** *Academic Information System, RAD (Rapid Application Development), UML (Unified Modeling Language)*

## **MOTTO**

“Dan Hanya Kepada TuhanMulah Hendaknya Kamu Berharap”

(QS Al-Insyira :8)

“Saya Datang, Saya Bimbingan, Saya Ujian, Saya Revisi, dan Saya Menang”

(Seniman Kurang Tidur)

“Terbentur, Terbentur, TERBENTUK”

(Tan Malaka)

## **PERSEMBAHAN**

- Orang Tua, Adik, Sahabat
- Seluruh Keluarga Besar dan Saudara - Saudara
- Para Pendidik yang Saya Hormati