

# **RAPOR ONLINE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* DI SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU BINA AMAL SEMARANG (ONLINE REPORT USING *FRAMEWORK CODEIGNITER* IN INTEGRATED ISLAMIC SCHOOL BINA AMAL SEMARANG)**

**Rudy Mohammad Hatta**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Ruddyhatta001@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*Integrated Islamic Elementary School (SDIT) Bina Amal Semarang has implemented the 2013 curriculum which was previously in the form of Education Unit Level Curriculum (KTSP). The 2013 curriculum is a development of the 2006 curriculum which was compiled based on an evaluation of the previous curriculum. There are differences, especially the assessment system in the two curricula. An assessment system that includes the presentation of student report cards in the 2013 curriculum is more detailed. The value processing process at SDIT Bina Amal Semarang is still manually, namely by inputting student grades using report cards so that they are less effective and efficient. From the discussion above, the authors took the initiative to build an Online Report Card Using the Codeigniter Framework at the Integrated Islamic Elementary School in Bina Amal Semarang. The research method used was the method of data collection by means of literature study or literature review. While the system design method used is the waterfall method which consists of Analysis, Design, Code, and Test using a codeigniter framework. The purpose of this study is to make an online report card, which is expected to facilitate SDIT Bina Amal in managing student learning outcomes and make it easier for users, especially student guardians to see the results obtained by students in the current curriculum, namely the 2013 curriculum and during the previous school year. with the old curriculum, KTSP.*

*Keywords: Web, Integrated Islamic Elementary School Bina Amal, Online Report Card, Waterfall*

## **ABSTRAK**

Sekolah Dasar Islam Terpadu (SDIT) Bina Amal Semarang telah menerapkan kurikulum 2013 yang sebelumnya berupa Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP). Kurikulum 2013 adalah pengembangan dari Kurikulum tahun 2006 yang disusun berdasarkan evaluasi kurikulum sebelumnya. Terdapat perbedaan terutama sistem penilaian pada kedua kurikulum tersebut. Sistem penilaian yang mencakup penyajian data rapor siswa di kurikulum 2013 lebih detail. Proses pengolahan nilai pada SDIT Bina Amal Semarang masih secara manual, yaitu dengan cara menginput nilai siswa menggunakan buku rapor sehingga kurang efektif dan efisien. Dari pembahasan diatas, maka penulis berinisiatif membangun Rapor Online Menggunakan Framework Codeigniter di Sekolah Dasar Islam Terpadu Bina Amal Semarang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data dengan cara studi pustaka atau tinjauan pustaka. Sedangkan metode perancangan sistem yang digunakan yaitu metode waterfall yang terdiri dari *Analysis, Design, Code*, dan *Test* menggunakan framework codeigniter. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat rapor *online*, yang mana diharapkan dapat memudahkan SDIT Bina Amal dalam mengelola hasil nilai belajar siswa serta memudahkan pengguna khususnya wali murid untuk melihat hasil nilai yang diperoleh siswa di kurikulum saat ini yaitu kurikulum 2013 maupun pada saat tahun ajaran sebelumnya dengan kurikulum lama yaitu KTSP.

Kata Kunci : *Web, Sekolah Dasar Islam Terpadu Bina Amal, Rapor Online, Waterfall*