

ABSTRAK

Judul : Analisis dan Perancangan Aplikasi Perkembangan Kemajuan Belajar Siswa Pada Taman Kanak-Kanak Roudlotul Qur'an
Nama : Ahmad Syaukani
Program Studi : Teknik Informatika

Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah dalam penginputan perkembangan kemajuan siswa bagi guru dengan menggunakan aplikasi berbasis Website di lingkungan Taman Kanak-Kanak Roudlotul Qur'an. Permasalahan yang ada saat ini pada Taman Kanak-Kanak Roudlotul Qur'an masih menggunakan pencatatan secara manual atau belum terkomputerisasi, sedangkan jumlah siswa di Taman Kanak-Kanak Roudlotul Qur'an cukup banyak yang dapat membutuhkan waktu cukup banyak dan memiliki peluang kesalahan dalam menulis. Peneliti menyarankan untuk menggunakan aplikasi berbasis website untuk salah satu pengembangannya, karena mudah dalam pengoperasiannya yang menjadi salah satu alasannya. Agar kebutuhan sistem penelitian terpenuhi, maka dilakukan dengan metode Waterfall sebagai metode pengembangan sistem. Selain itu untuk metode analisis sistem menggunakan PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service) dan menggunakan UML (Unified Modeling Language) sebagai perancangan sistem. Bahasa pemrograman yang dipakai ialah PHP dan database MySQL. Untuk hasil yang maksimal maka dilakukan pengujian program menggunakan Black Box Testing. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah terwujudnya sistem komputerisasi pada Taman Kanak-Kanak Roudlotul Qur'an yang dapat menanggulangi permasalahan yang dialami, sehingga menjadi lebih mudah bagi pihak terkait dalam melakukan penginputan penilaian raport.

Kata kunci : Perkembangan Kemajuan Siswa, Aplikasi, Website

ABSTRACT

Title : *Analysis and Design of Applications the Development of Student Learning Progress in Kindergarten Roudlotul Qur'an*
Name : *Ahmad Syaukani*
Study Program : *Information Engineering*

This research aims to facilitate the input of student progress development for teachers by using a website-based application in the Roudlotul Qur'an Kindergarten environment. The current problems in Roudlotul Qur'an Kindergarten still use manual or uncomputerized recording, while the number of students in Roudlotul Qur'an Kindergarten is quite a lot that can take quite a lot of time and have a chance of error in writing. Researchers recommend using a website-based application for one of its developments, because it is easy to operate which is one of the reasons. In order for the needs of the research system to be met, it is done by waterfall method as a method of system development. In addition to system analysis methods use PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service) and use UML (Unified Modeling Language) as the system design. The programming languages used are PHP and MySQL databases. For maximum results, the program is tested using Black Box Testing. The result of this study is the realization of computerized system in Roudlotul Qur'an Kindergarten that can overcome the problems experienced, so that it becomes easier for the relevant parties in inputting raport assessment.

Keywords : *Student Progress, Applications, Website*