

ABSTRAK

Sistem absensi yang berada disekolah sekolah SDN ABC dan sekolah dasar pada umumnya masih menggunakan sistem absensi yang bersifat manual, dalam hal ini metode absensi pun di bulatkan pada saat pembagian Buku laporan diakhir semester orang tua baru mengetahui jumlah kehadiran anaknya. Untuk memecahkan masalah tersebut maka perlu diterapkannya sistem absensi berbasis komputer yang dapat membantu dalam proses pemberian informasi terhadap orang tua murid secara *real time* yaitu dengan program aplikasi absensi berbasis web yang terintegrasi dengan SMS. Metodologi yang digunakan dalam perancangan program aplikasi ini mengadopsi metodologi waterfall, adapun hasil yang didapat dari perancangan program aplikasi absensi ini yaitu memudahkan bagian guru dalam mengelola data kehadiran anak muridnya dan disisi lain orangtua secara *real time* mengetahui kehadiran anaknya melalui handphone pribadinya. Sehingga kedepannya apabila aplikasi ini diterapkan, maka diharapkan dapat membantu guru berkomunikasi secara intens dengan orang tua, juga kedepannya aplikasi ini bisa dapat mengoptimalkan belajar mengajar dari murid tersebut.

Kata kunci : Absensi php, SMS Gateway, Sistem Informasi Akademik

xvii+80 halaman, 57 gambar, 22 tabel



ABSTRACT

System applications are in school absenteeism SDN ABC and also the Indonesian primary schools still use the attendance system is manual. In this case the method of absenteeism was submitted at the time of the division Report Card at the end of the semester the parents know the amount of his presence. To solve these problems it is necessary to the implementation of computer-based attendance system. So that the future can help in the process of providing information to parents of students in real time that the program attendance application that is integrated with a web-based SMS. The methodology used in the design of this application System with the waterfall methodology. As for the results obtained from the design program attendance this application that facilitates the part of teachers to manage student attendance data and on the other parents in real time knowing his presence through his personal mobile phone. In the future when the application is implemented, it is expected to help teachers communicate intensively with parents, as well as the future of this application may be able to optimize the learning of students

Keywords: Attendance php, SMS Gateway, Academic Information System

xvii+78 Page, 57 Pictures, 22 tables



UNIVERSITAS
MERCU BUANA