

INTISARI

Penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Sistem Informasi Absensi Siswa Berbasis Website Menggunakan Auto Generated QR Code (Studi Kasus: SMK Bakti Purwokerto)”. Permasalahan yang terjadi sistem absensi yang berjalan saat ini masih menerapkan sistem konvensional yaitu dengan memasukkan data absen dari berkas fisik ke dalam berkas digital menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Kemudian sulitnya pihak Guru dalam melakukan perekapan absensi masih belum akurat, dikarenakan petugas piket hanya mengambil kertas absen sekali dalam sehari di pagi hari pada jam pelajaran pertama. Sehingga apabila ada siswa yang bolos pada jam mata pelajaran setelah absensi tetap tercatat hadir pada rekapan Guru. Tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti adalah untuk membangun sistem informasi absensi siswa berbasis website menggunakan auto generated QR Code di SMK Bakti Purwokerto agar dapat membantu petugas sekolah khususnya bagi Waka Kesiswaan dan Guru dalam proses absensi dan perekapan menjadi lebih akurat serta efisien. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall dengan menggunakan alat bantu perancangan sistem berupa DFD dan ERD. Hasil dari penelitian ini adalah berupa sistem absensi siswa berbasis website menggunakan auto generated QR code, adapun perhitungan pengujian sistem menggunakan skala likert sebagai penunjang kuesioner yang mana menunjukkan hasil 84,14% dengan kategori sangat baik.

Kata Kunci: Absensi, Sekolah, Waterfall, QR Code.

ABSTRACT

The study, entitled "Website-Based Student Attendance Information System Information System Using Auto Generated QR Code (Case Study: SMK Bakti Purwokerto)". The problem with the attendance system that is currently running is still applying the conventional system, namely by entering the attendance data from physical files into digital files using the Microsoft Excel application. Then the difficulty of the teacher in carrying out the attendance recording is still not accurate, because the picket officers only take the absent paper once a day in the morning during the first lesson. So that if there are students who skip school hours after attendance, they are still recorded as attending the teacher's recapitulation. The purpose of the research carried out by researchers was to build a website-based student attendance information system using an auto-generated QR Code at SMK Bakti Purwokerto in order to help school officers, especially for Student and Teachers, in the process of attendance and recording to be more accurate and efficient. The system development method used is the waterfall method using system design tools such as DFD and ERD. The results of this study were in the form of a website-based student attendance system using an auto-generated QR code, as for the calculation of system testing using a Likert scale as a support for the questionnaire which showed 84.14% results in the very good category.

Keyword: Attendance, School, Waterfall, QR Code.