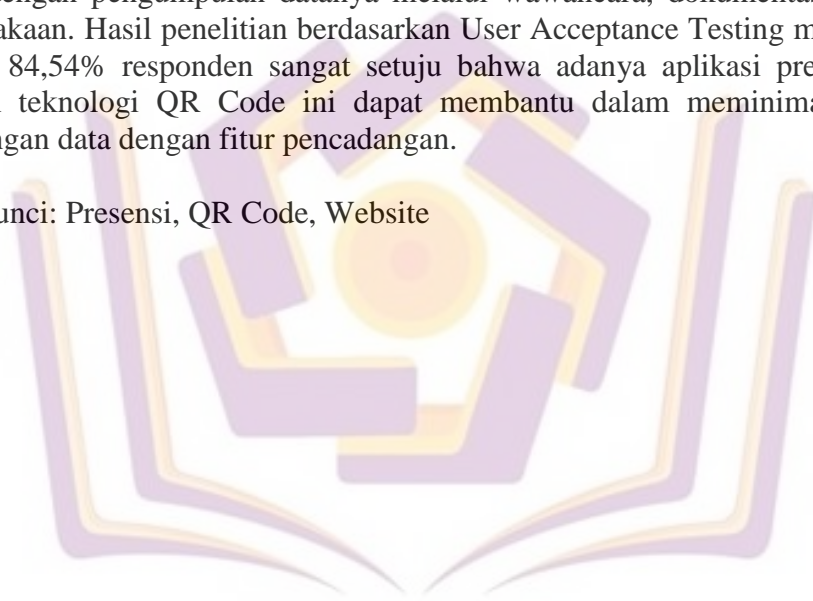


INTISARI

Presensi dapat diartikan sebagai kegiatan pelaporan kehadiran seseorang yang dapat meningkatkan evaluasi terhadap suatu institusi. Perkembangan sistem presensi bermula dari sistem manual yang beralih ke sistem digital. Namun, sistem konvensional dengan kertas dan pena masih diterapkan, salah satunya lembaga pendidikan. Karena penerapan sistem ini muncul banyak celah kesalahan baik dari guru, karyawan maupun siswa, contohnya seperti kehilangan data. Oleh sebab itu, dibutuhkan solusi untuk mengatasi masalah tersebut yaitu membuat sistem aplikasi presensi siswa berbasis website dengan teknologi QR code yang dapat meminimalisir resiko kehilangan data dengan fitur pelaporan data berbentuk dokumen. Metode yang digunakan di penelitian ini adalah Extreme Programming (XP) dengan pengumpulan datanya melalui wawancara, dokumentasi dan studi kepustakaan. Hasil penelitian berdasarkan User Acceptance Testing menunjukkan bahwa 84,54% responden sangat setuju bahwa adanya aplikasi presensi siswa dengan teknologi QR Code ini dapat membantu dalam meminimalisir resiko kehilangan data dengan fitur pencadangan.

Kata kunci: Presensi, QR Code, Website



ABSTRACT

Attendance can be interpreted as an activity of reporting someone's presence that can improve the evaluation of an institution. The development of the presence system started from a manual system that switched to a digital system. However, the conventional system with paper and pen is still applied, one of which is educational institutions. Due to the implementation of this system, there are many error gaps from teachers, employees and students, for example, data loss. Therefore, a solution is needed to overcome this problem, namely making a student attendance application system that can minimize the risk of data loss with the backup feature. The method used in this research is *Extreme Programming* (XP) with data collection through interviews, documentation and literature study. The results of the study based on *User Acceptance Testing* showed that 84.54% of respondents strongly agreed that the presence of student attendance applications with QR Code technology could help minimize the risk of data loss with the backup feature.

Keywords: Presence, QR Code, Website

