

ABSTRACT

This study focuses on the development of a conventional attendance system into digitalization using QR Code technology, with laravel framework chosen for its structured design and robust security, making data management more efficient. The system was developed using the Prototype model, enabling students to scan unique codes provided by teachers according to the lesson schedule, allowing attendance to be recorded automatically. Testing results showed that all features functioned according to specifications, with a user satisfaction level of 83.075%. The system is expected to improve time efficiency, simplify attendance recap, and reduce errors, providing a modern solution for SMK Ma'arif NU Tonjong.

Key: Attendance system, Qr Code, Laravel, Prototype

ABSTRAK

Penelitian saat ini membahas mengenai pengembangan sistem presensi konvensional menjadi digitalisasi, dengan teknologi berbasis *QR Code* menggunakan *framework* laravel dipilih karena strukturnya yang rapi, serta keamanan yang baik menjadikan pengelolaan data lebih mudah. Pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menerapkan model *Prototype*, yang memungkinkan siswa untuk memindai kode unik yang diberikan oleh guru sesuai jadwal pelajaran, sehingga kehadiran tercatat secara otomatis. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai dengan spesifikasi dengan tingkat kepuasan pengguna mencapai 83,075%. Sistem ini diharapkan meningkatkan efisiensi waktu, mempermudah rekapitulasi dan mengurangi kesalahan menjadi suatu solusi modern bagi SMK Ma'arif NU Tonjong.

Kata Kunci : Sistem Presensi, *QR Code*,Laravel, *Prototype*.