

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESENSI BERBASIS  
WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN *QR*CODE DAN GEOLOKASI DI  
MA WALISONGO PECANGAAN JEPARA  
(*DESIGN AND BUILD WEBSITE-BASED PRESENCE INFORMATION  
SYSTEM WITH USING QR CODE AND GEOLOCATION AT MA  
WALISONGO PECANGAAN JEPARA*)**

**Ahmad Mukmin Jamaludin, Soiful Hadi**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*jcfirda@gmail.com*

**ABSTRACT**

*MA Walisongo Pecangaan Jepara is one of the schools that wants to develop an information system to handle academic and school administrative activities, especially in student attendance by building an attendance information system based on QR Code and Geolocation. Attendance data input that occurs at the Walisongo Pecangaan Jepara MA is currently still using the Whatsapp communication media. This is certainly not effective and efficient because there are no computerized attendance reports and there are still many attendance frauds committed by students and with the construction of a website-based attendance information system using the Scan QRCode and Geolocation features this can increase efficiency as much as 8% from the previous system, and based on The system satisfaction survey got the results of 88% who agreed that this application was able to provide convenience in inputting and recording attendance. Therefore, based on the explanation above, it becomes an inspiration for the author to create a web-based attendance information system using the Scan QRCode and Geolocation features, so that with this website-based attendance information system, it is hoped that it will make it easier for homeroom teachers to get student attendance information.*

*Keywords: Information System, Presence, Web, QRCode, Geolocation.*

**ABSTRAK**

MA Walisongo Pecangaan Jepara adalah salah satu sekolah yang ingin mengembangkan sistem informasi untuk menangani kegiatan akademik dan administrasi sekolah terutama dalam presensi siswa dengan membangun sebuah sistem informasi presensi berbasis *QRCode* dan Geolokasi. Penginputan data presensi yang terjadi di MA Walisongo Pecangaan Jepara saat ini masih menggunakan media komunikasi *Whatsapp*. Hal ini tentunya belum efektif dan efisien karena tidak adanya laporan presensi yang terkomputerisasi dan masih banyak kecurangan pengpresensian yang dilakukan siswa dan dengan dibangunnya sistem informasi presensi berbasis website dengan menggunakan fitur Scan *QRCode* dan Geolokasi ini dapat meningkatkan efisiensi sebanyak 8% dari sistem sebelumnya, dan berdasarkan survey kepuasan sistem mendapat hasil 88% yang setuju aplikasi ini mampu memberikan kemudahan dalam penginputan dan perekapan presensi. Oleh karena itu berdasarkan pemaparan diatas maka menjadi sebuah inspirasi bagi penulis untuk membuat sistem informasi presensi berbasis *web* dengan menggunakan fitur Scan *QRCode* dan Geolokasi, sehingga dengan adanya sistem informasi presensi berbasis *website* ini diharapkan dapat memudahkan bagi guru walikelas untuk mendapatkan informasi kehadiran siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Presensi, *Web*, *QRCode*, Geolokasi.