

## ABSTRAK

*Absensi dapat dikatakan suatu tanda kehadiran yang merupakan bagian dari aktifitas pelaporan yang ada dalam sebuah institusi. Tidak terkecuali pada sistem absensi sekolah untuk menandai kehadiran siswa umumnya masih dilakukan secara manual, dimana hal ini sangat tidak efisien karena informasi tentang kehadiran bisa saja terjadi kecurangan baik dari pihak murid ataupun guru yang salah dalam menandai kehadiran siswa. Oleh sebab itu sangat perlu untuk diterapkan sebuah teknologi yang dapat membantu proses absensi di sekolah. Sehingga dapat meningkatkan kualitas sistem pada layanan kehadiran siswa. Dalam penelitian ini akan dirancang sebuah sistem absensi yang dapat dilakukan menggunakan smartphone android dengan memanfaatkan sistem kamera untuk membaca QR Code. QR merupakan singkatan dari quick response atau respons cepat, yang sesuai dengan tujuannya adalah untuk menyampaikan informasi dengan cepat dan mendapatkan respons yang cepat pula. Jadi Android yang dimiliki siswa dapat dipergunakan untuk membaca QR Code yang ditampilkan guru untuk melakukan proses absensi.*

Kata kunci : Absensi, QR Code, Android

## **ABSTRACT**

*Attendance can be said to be a sign of attendance which is part of the reporting activities in an institution. No exception to the school attendance system to mark student attendance is generally still done manually, where this is very inefficient because information about attendance can be fraudulent either from the student or the teacher who is wrong in marking student attendance. Therefore it is very necessary to apply a technology that can help attendance at school. So that it can improve the quality of the system in student attendance services. In this study an attendance system can be designed that can be done using an Android smartphone by utilizing a camera system to read QR Code. QR stands for quick response or quick response, which is an abbreviation of quick response, which is in accordance with the aim is to convey information quickly and get a quick response as well. The purpose is to convey information quickly and get a response fast too. So the Android that students have can be used to read the QR Code that is displayed by the teacher to do the attendance process.*

*Keywords : Attendance, QR Code, Android*