

ABSTRAK

Absensi merupakan suatu tanda kehadiran yang menjadi bagian dari laporan kegiatan yang ada dalam sebuah perusahaan. Sistem absensi menjadi sangat penting dalam menunjang kelancaran aktifitas pelaporan yang menuntut dari sisi efektif dan efisien. Perusahaan harus dapat memanfaatkan dan menggunakan teknologi absensi sesuai perkembangan jaman saat ini seperti sistem android. Pemanfaatan sistem absensi dibanyak perusahaan yang menggunakan sistem *finger print* masih menimbulkan masalah, dari lambatnya respon sidik jari, *error system*, sampai terjadinya antrian melakukan absensi. Penelitian ini merancang sebuah sistem absensi berbasis android yang memanfaatkan sistem kamera untuk membaca *Quick Response Code*, dan metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan menggunakan metode studi kasus, dan pengembangan sistem menggunakan model *Waterfall*. Sistem absensi ini digunakan melalui *smartphone* android dengan memanfaatkan *Quick Response Code* dengan tujuan untuk mempermudah karyawan melakukan absensi, mempersingkat waktu, dan dapat menyediakan laporan kehadiran dengan cepat dan *real time*. Hasil dari penelitian ini akan terciptanya sistem absensi karyawan menggunakan *Quick Response Code* berbasis android menjadi lebih efektif dan efisien, sehingga aktifitas rekapitulasi laporan dapat lebih cepat dan memperlancar kegiatan perusahaan.

Kata Kunci : Absensi, Android, *Quick Response Code*, *Smartphone*.

ABSTRACT

Attendance is a sign of presence that is part of the report on activities in a company. The Attendance system becomes imperative in supporting the smooth reporting activities that claim in terms of effective and efficient. Companies must be able to use the technology-based attendance system today such as Android. The use of attendance systems in many companies that use the fingerprint system still causes problems, from the slow response of fingerprints to an error system to the queue for absences. This research will design an Android-based attendance system that utilizes a camera to read the Quick Response Code, and the method used in this study uses a qualitative approach using the case study method, and system development using the Waterfall model. This attendance system is used through an android smartphone by utilizing the Quick Response Code to make it easier for employees to make absences, shorten the time, and be able to provide attendance reports quickly and in real-time. The purpose of this study to create an employee attendance system using an Android-based Quick Response Code to be more effective and efficient so that the report recapitulation activities can be faster and facilitate the company's activities.

Keywords: Attendance, Android, Quick Response Code, Smartphone.