

PENERAPAN QR CODE UNTUK APLIKASI PRESENSI
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: Prans Cafe)

Khansa Khairun Nisa, Murti Retnowo, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Prans Cafe merupakan sebuah *cafe* sekaligus rumah makan yang berlokasi di Jalan Mpu Sedah, Nglingsi, Klaten Selatan Provinsi Jawa Tengah. *Cafe* ini memiliki banyak karyawan untuk membantu mengelola bisnis agar berjalan dengan lancar. Dengan banyaknya karyawan yang bekerja, pemilik *cafe* membutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu mengelola presensi untuk mengetahui kinerja karyawannya dalam bekerja. Presensi adalah kegiatan mengambil data untuk membahas jumlah yang diambil pada suatu acara atau kegiatan, dimana suatu kegiatan dapat diselesaikan dengan baik yang melibatkan keaktifan seseorang. Sama halnya dengan mengelola bisnis Prans Cafe yang akan membutuhkan banyak orang. Oleh karena itu perlu adanya pengawasan yang baik terhadap kehadiran karyawan. Perkembangan pengguna *smartphone* yang semakin meningkat dapat dimanfaatkan untuk mempermudah dan meningkatkan pengalaman proses bekerja. Penggunaan *mobile* yang menyediakan lebih banyak efisien dan efektif terkait dengan kemudahan mengakses dan mengambil informasi, namun menggunakan aplikasi *QR Code* atau barcode juga bisa digunakan sebagai presensi langsung pengganti sistem lama dimana proses presensi yang dilakukan masih menggunakan tanda tangan sebagai bukti kehadiran. Sistem presensi dengan *QR Code* juga mampu menghindari adanya kendala-kendala yang biasa terjadi, seperti laporan yang hilang atau rusak.

Kata kunci: *Presensi, QR Code, Mobile*

APPLICATION OF QR CODES FOR ANDROID BASED
PRESENCE APPLICATIONS
(Case Study: Prans Cafe)

Khansa Khairun Nisa, Murti Retnowo, S.Kom., M.Cs.

Abstract

Prans Cafe is a cafe and restaurant located on Jalan Mpu Sedah, Nglinggi, South Klaten, Central Java Province. This cafe has many employees to help manage the business so that it runs smoothly. With so many employees working, cafe owners need a system that can help manage attendance to find out their employees' performance at work. Presence is the activity of taking data to discuss the amount taken at an event or activity, where an activity can be completed well involving someone's activeness. It's the same as managing a Prans Cafe business which will require a lot of people. Therefore, there is a need for good supervision of employee attendance. The increasing development of smartphone users can be used to simplify and improve the work experience. The use of mobile provides more efficiency and effectiveness related to ease of accessing and retrieving information, however using the QR Code or barcode application can also be used as a direct presence replacement for the old system where the attendance process carried out still uses a signature as proof of presence. The attendance system with QR Code is also able to avoid common problems, such as lost or damaged reports.

Keywords: Presence, QR Code, Mobile