

ABSTRAK

Kode QR berfungsi bagaikan hipertaut fisik yang dapat menyimpan alamat dan URL, nomor telepon, teks dan sms yang dapat digunakan pada majalah, surat harian, iklan, pada tanda-tanda bus, kartu nama ataupun media lainnya. Adapun masalah yang terdapat pada sistem sebelumnya adalah proses absensi pegawai pada Universitas Methodist Medan masih menggunakan sistem absensi manual sehingga memakan banyak waktu dalam pelaksanaannya. Analisa sistem yang berjalan bertujuan untuk mengidentifikasi serta melakukan evaluasi terhadap Aplikasi Absensi Pegawai Donbosco dengan QR Code Menggunakan Firestore Berbasis Android Studio (Studi Kasus Universitas Methodist Medan) yang telah ada sebelumnya. Hasil yang diperoleh berupa aplikasi absensi pegawai dengan memanfaatkan QR Code dapat mempermudah dan mempercepat proses absensi pegawai dan penggunaan Teknologi Firestore mengurangi ketergantungan terhadap ketersediaan internet pada aplikasi.

Kata Kunci : Absensi Pegawai, QR Code, Firestore, Android.

ABSTRACT

QR codes function like physical hyperlinks that can store addresses and URLs, telephone numbers, text and text that can be used in magazines, daily letters, advertisements, on bus signs, business cards or other media. The problem with the previous system was that the employee attendance process at Medan Methodist University still used a manual attendance system so that it took a lot of time to implement. Analysis of the system that runs aims to identify and evaluate the Employee Attendance Application Donbosco with QR Code Using Firestore Based on Android Studio (Case Study of Medan Methodist University) that has been there before. The results obtained in the form of employee attendance applications by utilizing the QR Code can simplify and speed up the employee attendance process and the use of Firestore Technology reduces dependence on the availability of the internet on the application.

Keywords : *Employee Attendance, QR Code, Firestore, Android.*