

**SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN QR CODE PADA
CV. DIPO CREATIVINDO**
(*ANDROID-BASED EMPLOYEE INFORMATION SYSTEM USES THE QR CODE
ON CV DIPO CREATIVINDO*)

Ariawan Widi Atmoko
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Ariawanw61@gmail.com

ABSTRACT

Computer technology is increasingly developing and more and more enthusiasts have created which requires many companies to be more computerized, especially in the absence system in the company CV. Dipo Creativindo. Cannot be used as an overtime and employee's recapitulation requirement for employees to be efficient, effective and easily made accurately with their support according to the Android-based company attendance plan. Work recap system in CV. Dipo Creativindo still uses the manual method, namely by writing absences in and out of the attendance book that the data needed will be recapitulated for further processing into food and overtime pay. There is no attendance system that produces information that is practically moved CV Dipo Creativindo in terms of employee data recording. With these considerations in mind, CV Dipo Creativindo requires an Android-based Employee Attendance Information System to use QR Code to provide even hours of overtime, meal allowances, and QR Code as verification for ease of employee attendance manipulation. The system development method uses the waterfall model. While the software that will be built is using Android Studio 3.3 and Firebase. The final results in this study created the Employee Attendance Information System to facilitate the owner to recapitulate employee data, money for meals and can help employee discipline from the outputs of the Employee Attendance System.

Keywords: Information Systems, Employee Attendance, Android, QR Code.

ABSTRAK

Usaha penyewaan kamera merupakan usaha di bidang jasa sewa fotografi dan videografi yang saat ini sedang berkembang, namun secara umum pengelolaan data masih dilakukan secara manual yaitu dengan pencatatan persewaan menggunakan *microsoft excel*. Bertambahnya Jumlah kamera yang dimiliki dan semakin banyaknya penyewa yang melakukan transaksi mengakibatkan data yang dikelola semakin besar, sehingga untuk menjamin keakuratan dalam pencatatan transaksi dan keamanan dalam penyimpanan data perlu dibangun sebuah aplikasi penyewaan kamera berbasis android. Pembuatan aplikasi penyewaan kamera ini menggunakan metode *waterfall* diawali dengan mengumpulkan data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun, kemudian dilakukan analisis, dan dilanjutkan dengan mendesain sistem berdasarkan hasil analisis. Langkah selanjutnya adalah melakukan pembuatan program sesuai dengan hasil desain. Setelah program selesai dibuat dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa program yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan. Pembuatan program menggunakan *Android Studio* dan pengujian yang dilakukan menggunakan android versi *pie*. Hasil akhir dari penelitian adalah dibuatnya sebuah sistem informasi penyewaan kamera untuk mempermudah owner dalam pengelolaan data penyewa dan data barang, sistem dapat meminimalisir manipulasi yang dilakukan oleh admin, memudahkan penyewa dan admin dalam proses transaksi karena menggunakan smartphone android dalam proses transaksi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Absensi Karyawan, *Android* , *QR Code*.