

Rekayasa Perangkat Lunak Absensi Karyawan Menggunakan QR Code Pada PT. Kencana Label Industri

MEX HARIES DARMAWAN

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : m3x.d1nu5@gmail.com

ABSTRAK

Absensi (daftar hadir) merupakan suatu inovasi penunjang dalam memantau karyawan dalam bekerja. Selain itu absensi juga bermanfaat agar para karyawan dapat lebih disiplin dan rajin dalam melakukan manajemen waktu mereka. Dari beberapa uraian diatas maka sangat di butuhkan sebuah aplikasi absensi dengan memanfaatkan barcode sebagai alat bantu untuk memantau kegiatan absensi yang dilakukan karyawan setiap hari. Dengan kemudahan penggunaan otomatisasi dan akurasi yang ditawarkan oleh barcode, jelas akan sangat membantu meningkatkan produktifitas dan kinerja karyawan dalam bekerja. Informasi yang dihasilkan dari pengolahan data dan penerimaan data dengan menggunakan barcode akan lebih tepat waktu dan cepat. Dengan menggunakan barcode dapat mengurangi anggaran biaya yang dikeluarkan. Dalam merancang aplikasi absensi karyawan ini digunakan metode RAD (Rapid Application Development) sebagai dasar tahapan pengembangan sistemnya. Dari tahapan tersebut nantinya dapat dihasilkan aplikasi yang berguna bagi perusahaan. Selain itu diharapkan dengan dirancangnya aplikasi ini dapat mempermudah karyawan dalam melakukan kegiatan absensi.

Kata Kunci : Aplikasi Absensi Karyawan, Barcode, QR Code, RAD

Using QR Code For Employee Attendance Software At PT. Kencana Label Industri

MEX HARIES DARMAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : m3x.d1nu5@gmail.com

ABSTRACT

Attendance is an innovation support in monitoring employees at work. Besides that attendance also beneficial for employees to be more disciplined and diligent in doing their time management. From some description above, it is need an attendance application by utilizing the barcode as a tool to monitor the activities of an employee attendance each day. With the ease of using automation and accuracy offered by the barcode, obviously will greatly help to improve employee productivity and performance in work. The information generated from the data processing and data receive by using a barcode will be more update and fast. By using the barcode can reduce budget costs. In designing the application of this method is used RAD (Rapid Application Development) method as the basic stages of system development. From these stages will be generated useful applications for the company. Other than that, with this application designed hopefully can facilitate employees for doing the attendance daily.

Keyword : Aplikasi Absensi Karyawan, Barcode, QR Code, RAD