

INTISARI

PT. Puskomedia Indonesia Kreatif adalah perusahaan yang terletak di Purwokerto, Jawa Tengah yang bergerak dibidang jasa pembuatan website, penyedia layanan sistem informasi desa Sipanda, dan penyedia Internet Service Provider (ISP). Pada perusahaan ini, absensi masih dilakukan secara manual dan menjadi salah satu kendala perusahaan, yaitu keefektifan dan efisiensi waktu pada proses pengabsenan yang selama ini dilakukan manual dengan mengisi form pada selembar kertas. Apabila dilakukan secara terus menerus akan menimbulkan masalah pada penggunaan kertas yang berlebihan, selain itu terdapat permasalahan pada saat pelaporan rekapitulasi di akhir bulan, yang mana absensi harus dihitung secara manual sehingga membutuhkan waktu serta energi, juga akan menyulitkan dalam proses pencarian data karena masih dalam bentuk laporan hardcopy dan memungkinkan terjadinya data absensi yang hilang. Dari permasalahan di atas maka penulis mencoba memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat aplikasi presensi karyawan yang mencatat data kehadiran karyawan, meliputi data tanggal, waktu kedatangan, waktu pulang, serta waktu kerja secara sistematis dengan metode QR Code (Quick Response Code) yang dipindai melalui Android. Pemanfaatan teknologi QR Code dan Smartphone akan memudahkan proses absensi sehingga menjadi lebih efektif dan efisien. Selain itu, melalui aplikasi ini diharapkan dapat mencegah penyebaran virus Corona (Covid-19). Perancangan aplikasi absensi menggunakan QR Code berbasis website dan android ini menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC), dengan desain pemrograman Use Case Diagram dan Entity Relationship Diagram. Aplikasi ini dibuat menggunakan website dan android. Pada website berisi database divisi, posisi, jenis karyawan dan karyawan. Sedangkan pada android terdapat aplikasi yang bisa melakukan scan QR Code presensi. Selain melakukan presensi, admin juga mampu melihat laporan presensi karyawan harian dan presensi karyawan detail serta mencetak rekapitulasi kehadiran karyawan.

Kata kunci: Aplikasi Absensi, QR Code, Website, Android

ABSTRACT

PT. Puskomedia Indonesia Kreatif is a company located in Purwokerto, Central Java, which is engaged in website creation services, Sipanda village information system service provider, and Internet Service Provider (ISP). At this company, attendance is still done manually and is one of the company's obstacles, namely the effectiveness and efficiency of time in the attendance process which has been done manually by filling out a form on a piece of paper. If it is done continuously it will cause problems with excessive paper usage, besides that there are problems when reporting recapitulation at the end of the month, where attendance must be calculated manually so that it takes time and energy, it will also make it difficult to find data because it is still in the form of hardcopy reports and allows the occurrence of missing attendance data. From the problems above, the authors try to provide alternative solutions to problems by creating an employee attendance application that records employee attendance data, including data on date, time of arrival, time to go home, and work time systematically with the QR Code (Quick Response Code) method which is scanned via Android. . The use of QR Code and Smartphone technology will facilitate the attendance process so that it becomes more effective and efficient. In addition, this application is expected to prevent the spread of the Corona virus (Covid-19). The design of the attendance application using the QR Code based on the website and android uses the System Development Life Cycle (SDLC) method, with the programming design of Use Case Diagrams and Entity Relationship Diagrams. This application is made using a website and android. The website contains a database of divisions, positions, types of employees and employees. While on Android there is an application that can scan QR Code attendance. In addition to making attendance, the admin is also able to view daily employee attendance reports and detailed employee attendance reports and print a recapitulation of employee attendance.

Keywords: Attendance App, QR Code, Website, Android