

Nama : Kallam Malik Ibrahim
NIM : 2012201001
Judul : Perancangan Absensi siswa Menggunakan QR Code Berbasis Website di SMP IT Insan Guna Indonesia Bogor.

ABSTRAK

Persentase siswa untuk menghadiri kelas merupakan faktor krusial dalam bidang pendidikan. Bagi siswa, kehadiran merupakan evaluasi penting di sekolah. Teknik absensi manual yang masih digunakan di SMP IT INSAN GUNA INDONESIA menyebabkan beberapa kesalahan dalam pencatatan kehadiran baik guru maupun siswa. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka perlu dirancang suatu aplikasi berbasis website yang menggunakan teknik media atau alat QR Code untuk menyimpan presensi siswa dalam hal kehadiran untuk mencatat dan merangkum absensi. Program ini menggunakan metodologi *System Development Life Cycle* (SDLC), khususnya memanfaatkan air terjun (*Waterfall*). Selain itu MySQL digunakan oleh penulis untuk penyimpanan data dan PHP digunakan untuk membuat aplikasi website ini. Sistem absensi menggunakan QR Code berbasis website yang dipadukan dengan sistem pencatatan kehadiran siswa merupakan hasil yang diharapkan dari aplikasi ini.

Kata Kunci : Absensi, QR Code, *SDLC*, *Waterfall*, *MySQL*

Name : Kallam Malik Ibrahim
NIM : 2012201001
Title : Perancangan Absensi siswa Menggunakan QR Code Berbasis Website di SMP IT Insan Guna Indonesia Bogor.

ABSTRAK

The percentage of students attending classes is a crucial factor in the field of education. For students, attendance is an important evaluation at school. The manual attendance technique that is still used at SMP IT INSAN GUNA INDONESIA causes several errors in recording attendance for both teachers and students. To overcome this problem, it is necessary to design a website-based application that uses media techniques or a QR Code tool to store student attendance in terms of attendance to record and summarize attendance. This program uses the System Development Life Cycle (SDLC) methodology, specifically utilizing waterfalls. Apart from that, MySQL is used by the author for data storage and PHP is used to create this website application. An attendance system using a website-based QR Code combined with a student attendance recording system is the expected result of this application.

Keyword : Absence Attendance, QR Code, *SDLC*, *Waterfall*, *MySQL*