

SISTEM INFORMASI PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEB (STUDI KASUS : SMK N 3 KENDAL)

*(STUDENT PRESENCE INFORMATION SYSTEM USING WEB-BASED QR CODE(CASE
STUDY : SMK N 3 KENDAL))*

MAHASTI WIANDITA
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Mahastiwiandita31@gmail.com

ABSTRACT

One of the measures of increased discipline SMK (Seventh Grade School) Negeri 3 Kendal of requires students to fill in attendance or presensions on time, a attendance is said to be a sign of a presence that is part of the teaching process. And no exception to the current times of online circumcisions made by students, there is still a lack of time efficiency, and there is poor communication between teacher and students. The roll call system of conventional students may be developed into an application laveraging QR Code technology. Which is far more practical and can convey information quickly with a quick response. The method used in completing this final task is the method of observation and interview using primary and secondary data processing techniques. This web application was build using the 2 primary components of a PHP as programming language and phpMyAdmin as server database. Based on the result of the final task, it could be concluded that it has succeeded in producing a software in data processing of students and teachers and can minimize absenteeical cheating.

Keyword : Student Attendance, PHP, QR Code

ABSTRAK

Salah satu upaya peningkatan kedisiplinan SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) Negeri 3 Kendal yaitu mewajibkan siswa untuk mengisi kehadiran atau presensi siswa tepat waktu. Presensi dapat dikatakan suatu tanda kehadiran yang merupakan bagian dari aktifitas pelaporan yang merupakan salah satu komponen penilaian dalam proses belajar mengajar. Tidak terkecuali pada masa pembelajaran daring saat ini yang dilakukan oleh siswa masih terdapat kekurangan dalam hal efisiensi waktu yang tidak maksimal dan terdapat komunikasi yang kurang baik antara guru dan siswa. Sistem presensi siswa konvensional dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi dengan memanfaatkan teknologi QR Code. Di mana jauh lebih praktis dan dapat menyampaikan informasi dengan cepat dengan respon yang cepat. Metode yang digunakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah metode observasi dari wawancara dengan menggunakan teknik pengumpulan data primer dan sekunder. Aplikasi web ini dibangun menggunakan 2 komponen utama yaitu PHP sebagai Bahasa pemrograman dan PhpMyAdmin sebagai database server. Berdasarkan hasil penulisan tugas akhir dapat disimpulkan bahwa telah berhasil membuat perangkat lunak dalam pengolahan data siswa dan guru dan dapat meminimalisir kecurangan presensi.

Kata Kunci : Presensi Siswa, PHP, QR Code