

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS ABSENSI QR CODE (STUDI KASUS : SMK ISLAM SUDIRMAN KEDUNGJATI)

*(IMPLEMENTATION OF ACADEMIC INFORMATION SYSTEM BASED ON QR CODE
ATTENDANCE (CASE STUDY: SMK ISLAM SUDIRMAN KEDUNGJATI))*

YULIANDA HARY PRADANA

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

Andagaul96@gmail.com

ABSTRACT

Academic data management at Sudirman Islamic Vocational School in Kedungjati has been computerized, but there are complaints from employees and teachers in the current academic data management workflow, namely each teacher collects academic information data which is made and then submitted to the homeroom teacher to be used as information for evaluating teacher and student performance. This separate data has a risk in terms of security and effectiveness in working, the attendance process is also complained about because it still uses the fingerprint tool which every year experiences problems with the tool, with modern times it is necessary to update the data management process. The purpose of this research is to implement a system that can provide information containers quickly and easily in the data management process with features that can support QRCode attendance. The system development method used is a prototype model. The results of beta testing were found in terms of appearance to get a percentage of 77.3%, then in terms of convenience the percentage was 74.6% and in terms of benefits the percentage was 83%. functionally this system has been able to produce the expected output but in terms of appearance and convenience it is still not said to be very good the percentage is 76%. It is hoped that this system can provide convenience in academic data management so as to improve performance and resolve complaints from teachers and employees.

Keywords: Academic Information System, SMK Islam Sudirman Kedungjati, QR-Code Attendance

ABSTRAK

Manajemen data akademik pada SMK Islam Sudirman Kedungjati sudah terkomputerisasi namun terdapat keluhan pegawai dan guru pada alur kerja manajemen data akademik pada saat ini yaitu setiap guru mengumpulkan data informasi akademik yang dibuat kemudian diserahkan kepada wali kelas untuk dijadikan satu informasi guna evaluasi kinerja guru dan siswa. Data yang saling terpisah ini memiliki resiko dari segi keamanan dan tingkat keefektifitasan dalam bekerja, proses absensi juga dikeluhkan karena masih menggunakan alat fingerprint dimana pada setiap tahunnya mengalami kendala pada alatnya, dengan zaman yang sudah modern perlu adanya pembaharuan proses kelola data. Tujuan dari penelitian ini yaitu pengimplementasian suatu sistem yang dapat memberikan wadah informasi secara cepat dan mudah dalam proses kelola data dengan fitur yang dapat mendukung absensi QRCode. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model prototype. Hasil pengujian beta didapati dari segi tampilan mendapatkan prosentasi sebesar 77,3%, kemudian dari segi kemudahan persentasenya 74,6% dan dari segi manfaat persentasenya 83%. secara fungsional sistem ini sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan namun dari segi tampilan dan kemudahan masih belum dikatakan sangat baik persentasenya sebesar 76%. Harapan dibuatnya sistem ini dapat memberikan kemudahan dalam manajemen data akademik sehingga meningkatkan kinerja dan menyelesaikan keluhan dari guru dan pegawai.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, SMK Islam Sudirman Kedungjati, Absensi QR-Code