

INTISARI

SISTEM INFORMASI PRESENSI SISWA LABORATORIUM KOMPUTER SMAN 3 MAGETAN BERBASIS WEB

Oleh:
Mardiana Dwi Muliani
15/380436/SV/08243

Presensi siswa merupakan bagian yang harus dilakukan dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah, tidak terkecuali pada sekolah SMAN 3 Magetan. Pelaksanaan presensi siswa masih bersifat konvensional. Permasalahan yang terjadi adalah masih menggunakan cara manual dengan mencatat satu per satu siswa yang hadir pada buku daftar hadir siswa. Hal ini menyebabkan proses presensi memakan waktu lama dan bisa terjadinya kesalahan saat presensi. Ketepatan dalam presensi diperlukan agar informasi kehadiran setiap siswa lebih akurat dan apabila siswa yang tidak aktif segera ditindaklanjuti.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu adanya pembangunan Sistem Informasi Presensi Siswa Laboratorium Komputer SMAN 3 Magetan. Sistem ini bertujuan untuk memudahkan proses presensi siswa sekaligus merekap presensi. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dibantu dengan *framework* Laravel, Javascript dengan *framework* jQuery, *web server* Apache dan MySQL untuk pengelolaan basis data.

Tujuan dibuat sistem informasi presensi siswa berbasis web agar proses presensi dapat dilakukan secara efektif dan mempermudah guru dalam melakukan proses rekapitulasi presensi kehadiran. Kesimpulan dari sistem informasi presensi berbasis web ini, seluruh responden (100%) menyatakan merasa terbantu dengan adanya sistem tersebut dan menyatakan sistem informasi presensi siswa laboratorium komputer SMAN 3 Magetan berbasis web sistemnya sudah bagus. Saran, sistem presensi siswa berbasis web yang telah dibangun diperlukan penambahan ubah foto profil pengguna, sistem dapat di hosting agar bisa diakses oleh Dinas Pendidikan, penambahan fitur unggah surat kehadiran yang tidak masuk, penambahan fitur presensi siswa yang terintegrasi oleh sistem secara otomatis.

Kata kunci : Presensi, Siswa, Laravel, MySQL, Sistem Informasi, web

ABSTRACT

WEB BASED STUDENTS ATTENDANCE INFORMATION SYSTEM COMPUTER LAB SMAN 3 MAGETAN

By:

Mardiana Dwi Muliani
15/380436/SV/08243

Student's presence is a part that must be done in teaching and learning activities at school, including in school SMAN 3 Magetan. The implementation of student's presence in SMAN 3 Magetan is still conventional. Student's presence that still use the manual way of recording students presence one by one on the list book need a long time to be done and can increase the mistaken data input. Precision in presence recording is required for more accurate and complete information, so the inactive student can be directly acted upon.

Based on these problems, the development of Student's Presence Information System of Computer Laboratory in SMAN 3 Magetan is needed. This system aims to facilitate the process of student's presence as well as to recapitulation. This system is built using PHP programming language assisted with the framework Laravel, Javascript with jQuery framework, Apache web server and MySQL to manage the database.

The goal of making this system is to make the process of student's presence and attendance recapitulation can be done effectively and easily. All of the respondents (100%) stated that Web Based Student's Presence Information System, of Computer Laboratory in SMAN 3 Magetan is good. For the suggestion, this system needed to change photo user profiles, system can be uploaded to serve so it can be accessed by the Education Department, allowing entry of permission latter features and adding student's presence feature integrated by system automatically.

Keywords: Presence, Student, Laravel, MySQL, Information System, web