

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MONITORING ORANGTUA PADA PESERTA DIDIK DENGAN METODE PROTOTYPE BERBASIS WEB (STUDI KASUS : SEKOLAH SMK PALAPA BANDAR LAMPUNG)

oleh

LUHJAYA SURYO DENTORO

jayyytoro@gmail.com

Kehadiran siswa di sekolah sangat penting untuk memastikan bahwa mereka mendapatkan pendidikan yang baik dan sukses di masa depan. Orang tua adalah bagian penting dalam mendukung pendidikan anak-anak mereka, komunikasi antara orang tua dan sekolah sangat penting dalam mendukung pendidikan anak-anak. Saat ini, masih banyak sekolah yang menggunakan buku kehadiran sebagai media untuk mencatat kehadiran siswa. Hal ini menyulitkan orang tua siswa untuk memantau kehadiran anak mereka secara teratur, terutama jika mereka sedang bekerja atau tidak dapat mengunjungi sekolah setiap hari.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi berbasis website untuk memantau kehadiran siswa di Sekolah SMK Palapa, yang berada di Bandar Lampung. dengan penerapan metode prototype dan pengumpulan data serta sistem dirancang menggunakan diagram UML seperti use case diagram, activity diagram, sequence diagram dan class diagram sehingga menghasilkan sistem yang berorientasi objek. Sistem dibangun menggunakan Bahasa pemograman PHP dan database Mysql serta diterapkan menggunakan framework codeigniter.

Penelitian yang dihasilkan yaitu sistem informasi monitoring Orang Tua Terhadap Peserta Didik di Sekolah SMK Palapa bandar lampung yang dilakukan secara online oleh Orang Tua untuk melakukan pengawasan/monitoring secara online di website dengan menampilkan absensi, prestasi, dan pelanggaran peserta didik. Orang tua tidak perlu lagi untuk mengawasi anak secara langsung akan tetapi bisa melalui online.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Sistem Informasi, Monitoring.

ABSTRACT

PARENTAL MONITORING INFORMATION SYSTEM FOR STUDENTS USING A WEB-BASED PROTOTYPE METHOD (CASE STUDY: PALAPA VOCATIONAL SCHOOL BANDAR LAMPUNG)

By:

LUHJAYA SURYO DENTORO

E-mail: jayyytoro@gmail.com

Student attendance at school is crucial to ensure that they received a quality education and achieved future success. Parents play a vital role in supporting their children's education. Communication between parents and schools is essential in this regard. However, many schools still relied on attendance books to record student presence. This method made it difficult for parents to regularly monitor their children's attendance, especially when working or unable to visit the school daily. This study aimed to develop a web-based application to monitor student attendance at Palapa Vocational School in Bandar Lampung. The prototype method was applied in this study, along with data collection and system design using UML diagrams such as use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams to produce an object-oriented system. The system was built using the PHP programming language and MySQL database and implemented using the CodeIgniter framework. The result of this study was the development of a parental monitoring information system for students at SMK Palapa Bandar Lampung, which enabled parents to monitor student attendance, achievements, and violations online through a website. Parents no longer needed to supervise their children in person but could do so remotely via the Internet.

Keywords: System Design, Information System, Monitoring

