

## **ABSTRAK**

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN PENGOLAHAN DATA CUTI BERBASIS WEB MOBILE (Study Case : SMK Gajah Mada Bandar Lampung)**

**Oleh :**

**MARTA SARASWATI**

[martasaraswati9@gmail.com](mailto:martasaraswati9@gmail.com)

Pada era globalisasi saat ini kemajuan teknologi sangat pesat, khususnya dalam bidang ilmu teknologi. Dimana kemajuan teknologi memasuki ke semua bidang ekonomi, sosial, dan pendidikan. Karena itu diketahui bersama bahwa komputer mampu memegang peranan terpenting sebagai alat bantu dalam pengolahan data serta dapat memecahkan masalah sangat kecil sampai dengan masalah yang sangat kompleks sekalipun.

Sekolah Menengah Kejuruan Gajah Mada Bandar Lampung merupakan salah satu sekolah swasta yang berada di Bandar Lampung. Sebagai salah satu sekolah yang ingin berkembang membutuhkan proses pengolahan data informasi yang lebih cepat, efektif dan efisien, salah satunya adalah proses absensi untuk mengajar

Beberapa sekolahan, melakukan presensi mengajar guru masih dilakukan tulis tangan yang dilakukan oleh guru yang bersangkutan dengan mengisi form presensi guru. Bagi guru yang tidak dapat mengajar sesuai dengan jadwalnya, maka akan ditulis sebagai ketidak disiplin guru yang dicatat kedalam form kedisiplinan oleh staff tata usaha setiap minggu. Sistem ini masih digunakan di beberapa sekolahan di Indonesia. Oleh karena itu, dibutuhkan informasi mengenai data absensi kedisiplinan guru seperti informasi absensi harian mengajar, informasi absensi ijin, sakit, alfa dan informasi cuti. Berdasarkan sistem yang saat ini berjalan, maka terdapat beberapa kelemahan seperti manipulasi presensi guru yang tidak mengajar tetapi menulis pada daftar kehadiran atau presensi guru.

Dengan begitu para staff dan guru tidak lagi mendapatkan informasi cuti dengan menunggu laporan atau menelpon ke bagian Tata Usaha (TU), tetapi dengan cukup mengakses *internet* dan *website* Sekolah dengan mudah, tidak memerlukan waktu yang lama. Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dalam upaya membangun suatu sistem Perancangan Sistem Informasi Absensi Dan Pengolahan Data Cuti Berbasis Web Mobile kepada SMK Gajah Mada Bandar Lampung, diperlukan sebuah metode baru dalam membangun sistem.

Sistem yang coba dibuat oleh penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan MySQL sebagai databasenya. Sistem informasi berbasis web mobile sangat banyak digunakan karena penggunaan dan cara aksesnya yang begitu mudah sehingga sangat efektif untuk membantu mengelola suatu data yang ada di sekolah. Berdasarkan uraian diatas maka perlu **“Perancangan Sistem Informasi Dan Pengolahan Data Cuti Berbasis Web Mobile”** Pada SMK Gajah Mada Bandar Lampung.

*Kata Kunci: Sistem Informasi, Web Mobile.*

## **ABSTRACT**

### **DESIGN AND DEVELOPMENT OF ATTENDANCE INFORMATION SYSTEM AND ATTENDANCE DATA PROCESSING BASED ON MOBILE WEB**

**(Case Study: Gajah Mada SMK Bandar Lampung)**

**By :**

**MARTA SARASWATI**

[martasaraswati9@gmail.com](mailto:martasaraswati9@gmail.com)

In the current era of globalization, technological progress is very rapid, especially in the field of technology. Where technological advances enter into all areas of the economy, social, and education. Because it is known together that computers are able to play an important role as a tool in data processing and can solve very small problems to very complex problems though.

Gajah Mada Bandar Lampung Vocational High School is one of the private schools located in Bandar Lampung. As one of the schools that wants to develop, it requires a faster, more effective and efficient information data processing process, one of which is the attendance process for teaching.

In some schools, the teacher's attendance is still done by handwriting which is done by the teacher concerned by filling out the teacher's presence form. For teachers who cannot teach according to the schedule, it will be written as teacher indiscipline which is recorded in the discipline form by the administrative staff every week. This system is still used in several schools in Indonesia. Therefore, information about teacher discipline attendance data is needed such as daily teaching attendance information, permit attendance information, illness, alpha and leave information. Based on the system that is currently running, there are several weaknesses such as manipulation of the presence of teachers who do not teach but write on the attendance list or teacher presence.

That way the staff and teachers no longer get leave information by waiting for reports or calling the Administration (TU), but by simply accessing the internet and the school's website easily, it doesn't take long. With these problems, in an effort to build a Web-based Mobile Web-Based

Attendance Information System Design and Leave Data Processing system for SMK Gajah Mada Bandar Lampung, a new method is needed in building the system.

The system that the author is trying to make uses the PHP programming language using MySQL as the database. Mobile web-based information systems are very widely used because of their easy use and access methods so that they are very effective in helping manage data in schools. Based on the description above, it is necessary to "**Design Information Systems and Leave Data Processing Based on Mobile Web**" at Gajah Mada SMK Bandar Lampung.

*Keywords: Information System, Web Mobile.*