

## **PERANCANGAN ABSENSI KARYAWAN SMP NEGERI 1 KRAMAT TEGAL**

**TRIO SURYANING ADINOTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : trio*

### **ABSTRAK**

Absensi merupakan sebuah cara untuk mengetahui jumlah kehadiran seseorang. Absensi dapat dilakukan dengan berbagai cara, salah satunya yaitu dengan menggunakan lembar absensi. Pegawai perlu mencatat lagi untuk membuat rekap dari lembar absensi tersebut. Metode lain untuk mencatat absensi yaitu dengan alat untuk mendeteksi sidik jari seseorang. Alat ini dapat mengetahui identitas seseorang melalui sidik jari dan menyimpan daftar hadirnya sesuai dengan waktu saat dia menempelkan sidik jari pada alat ini. Metode ini sudah sering dipakai untuk mencatat absensi. Namun masalah selanjutnya ialah pengolahan data absensi tersebut terkadang masih dilakukan secara manual dan tidak terpusat, maka diperlukan suatu sistem untuk mempermudah pengolahan data absensi tersebut. Sistem informasi absensi dibuat untuk mempermudah pengolahan data absensi dengan cara mengunggah data-data yang disimpan pada beberapa fingerprint ke sistem tersebut agar mudah dikelola. Software ini dibuat untuk memudahkan proses input absensi. Selain itu pegawai juga dapat melihat kehadiran mereka secara online. Cara kerjanya yaitu setelah pegawai absen, data yang ada pada mesin fingerprint kemudian di importkan kedalam Sisten Informasi Absensi oleh bagian kepegawaian. Sebelumnya, bagian kepegawaian telah menginputkan tanggal-tanggal aktif kuliah, sehingga otomatis software akan menyeleksi data yang tidak sesuai. Apabila ternyata ada tanggal aktif yang belum terinput atau sebaliknya, kepegawaian dapat mengeditnya melalui menu edit. Selanjutnya data yang telah diinputkan dapat dilihat melalui menu data absensi. Karena bagian kepegawaian yang bertugas melaporkan ke atasan, maka ada menu melihat absensi bulanan yang dapat dipilih berdasarkan fakultas dan jurusan per bulan. Setelah diuji coba, software ini masih perlu dikembangkan lagi. Fitur-fitur yang ada pada program ini dirasa belum mampu menggantikan metode yang sekarang digunakan. Fitur seperti print absensi, rekap absen per bulan sangat perlu ditambahkan pada program ini. Program ini sebenarnya dapat mengurangi jumlah pegawai yang bertugas untuk mengolah absensi, karena data absensi ini sudah terpusat di satu server.

Kata Kunci : karyawan, perancangan, absensi, sistem informasi, fingerprint

## **DESIGN OF WORKFORCE ATTENDANCE SYSTEM ON SMP STATE 1 KRAMAT TEGAL**

**TRIO SURYANING ADINOTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : trio*

### **ABSTRACT**

Attendance is a way to determine the amount of a person's presence . Attendance can be done in various ways , one of which is by using the attendance sheet . Employees need to record again to make a recap of the attendance sheet . Another method is to record attendance with the tools to detect a person's fingerprint . This tool can determine a person's identity through fingerprints and store the list in accordance with the presence of a time when he put a fingerprint on this tool . This method is often used to record attendance . But the next problem is that sometimes the attendance data processing is still done manually and not centralized , we need a system to facilitate the attendance data processing . Attendance information system designed to facilitate processing of attendance data by uploading the data that is stored on some fingerprint to the system to be easily managed . This software is designed to simplify the process of absentee input . In addition employees can also view their online presence . How it works is after employee absences , the existing data on the fingerprint machine later in importkan into information systems of Attendance by the personnel department . Previously , the civil service has input active lecture dates , so the software will automatically select the appropriate data . If it turns out there are not active on terinput or otherwise , staffing can edit it through the edit menu . Furthermore, the data that has been entered can be viewed via the menu attendance data . Because of the civil service in charge of reporting to superiors , then look no menu to choose from monthly attendance by faculty and department per month . Once tested , this software still needs to be developed further . The features available in this program are still not able to replace the current method used . Features such as print attendance , absences per month recap so need to be added to this program . This program can actually reduce the number of employees assigned to process absences , because the attendance data is centralized in a single server .

**Keyword** : employees, design, attendance, information systems, fingerprint