

RIKY HARSANTO : 19.240.0022

APLIKASI SISTEM PRESENSI BERBASIS MOBILE DI SD NEGERI 1 JRAKAH, di bawah bimbingan Arochman, M.Kom dan M. Reza Maulana, M.Kom. Terdiri dari xv + 126 halaman / 76 gambar / 27 tabel / 3 lampiran / 13 daftar pustaka.

ABSTRAK

Presensi siswa merupakan hal yang tidak pernah lepas dari kegiatan belajar mengajar di sekolah. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, presensi adalah kehadiran. Kehadiran menjadi hal yang sangat penting bagi siswa dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah, demi tercapainya penyampaian materi secara menyeluruh. Siswa adalah istilah bagi peserta didik pada jenjang pendidikan menengah pertama dan menengah. Secara umum presensi siswa merupakan kehadiran peserta didik dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah. Intensitas kehadiran siswa di setiap mata pelajaran berbanding lurus dengan tingkat pemahaman siswa terhadap mata pelajaran tersebut. Saat ini SD Negeri 1 Jragung menggunakan presensi dengan cara penulisan atau pencatatan dibuku. Pembuatan laporan presensi siswa dilaksanakan oleh Guru atau petugas presensi ketika kegiatan belajar mengajar dimulai. Laporan presensi siswa berisi identitas siswa beserta keterangan presensi yaitu hadir, tidak hadir, sakit, dan izin. Proses presensi hingga pembuatan laporan presensi pada umumnya dilakukan dengan cara siswa dipanggil satu per satu, kemudian informasi presensi tersebut ditulis dalam sebuah laporan baik berupa tulisan tangan maupun dengan bantuan alat ketik. Berdasarkan permasalahan tersebut maka akan dibuat sebuah “Aplikasi Sistem Presensi di SD Negeri 1 Jragung”. Pengembangannya menggunakan metode waterfall, yang memiliki tahapan diantaranya komunikasi, perencanaan, perancangan, pengkodean dan pengujian. Sistem ini dibangun menggunakan software Xampp version: 8.2.0 untuk membuat database, visual studio untuk menulis kode program dan media untuk menjalankan sistemnya menggunakan web browser seperti google chrome dan android studio. Aplikasi Sistem Presensi ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi dan mampu menjalankan fungsi bisnisnya dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berdasarkan pengujian UAT sistem ini dapat mempermudah proses presensi siswa, mempermudah dalam melakukan rekap presensi di SD Negeri 1 Jragung. Sistem ini dapat dikembangkan lagi sesuai kebutuhan.

Kata Kunci: Aplikasi sistem presensi, SD Negeri 1 Jragung, Presensi Siswa

RIKY HARSANTO : 19.240.0022

MOBILE-BASED PRESENCE SYSTEM APPLICATION IN SD NEGERI 1 JRAKAH, under the guidance of Arochman, M.Kom and M. Reza Maulana, M.Kom. Consisting of xv + 126 pages / 76 images / 27 tables / 3 appendices / 13 bibliography

ABSTRACT

Student attendance is something that can never be separated from teaching and learning activities in schools. According to the Big Indonesian Dictionary, presence is presence. Attendance is very important for students in teaching and learning activities at school, in order to achieve comprehensive delivery of the material. Student is a term for students at junior and senior secondary education levels. In general, student attendance is the presence of students in teaching and learning activities at school. The intensity of student attendance in each subject is directly proportional to the level of student understanding of that subject. Currently, SD Negeri 1 Jrasah uses attendance by writing or recording in books. The preparation of student attendance reports is carried out by the teacher or attendance officer when teaching and learning activities begin. The student attendance report contains the student's identity along with attendance information, namely attendance, absence, illness and permission. The attendance process and the preparation of attendance reports are generally carried out by calling students one by one, then the attendance information is written in a report, either in handwriting or with the help of a typewriter. Based on these problems, a "Presence System Application at SD Negeri 1 Jrasah" will be created. The development uses the waterfall method, which has stages including communication, planning, designing, coding and testing. This system was built using Xampp software version: 8.2.0 to create a database, Visual Studio to write program code and media to run the system using a web browser such as Google Chrome and Android Studio. This Presence System application is expected to be able to solve problems that occur and be able to carry out its business functions well according to user needs. Based on UAT testing, this system can simplify the student attendance process, making it easier to carry out attendance recaps at SD Negeri 1 Jrasah. This system can be further developed as needed.

Keywords: *Attendance system application, SD Negeri 1 Jrasah, Student Attendance*