

ABSTRACT

Title : **Designing Information Systems Value and Attendance at 16 Pisang Padang Public Elementary Schools Using the Java Programming Language and MySQL Database**

Name : **Ridwan Ilmi**

Student Number : **14101152610245**

Faculty : **Computer Science**

Department : **Information System**

Ladder Education : **Strata-1**

Supervisor : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Mardhiah Masril, S.Kom, M.Kom

Education is very important in determining the progress of an institution. With the use and application of information technology, data sets that are interconnected with each other can be organized into a database file, where the data is organized and then stored into a computer to make it easier for users to access data. However, the use of information technology has not been used as effectively as possible at 16 Pisang Padang Public Elementary Schools. There are still those who use manual systems to support teaching and learning activities. Both in assessment, attendance, so it takes a long time to carry out these activities and the results are not necessarily accurate. From this, the writer wanted to create a value and attendance information system at 16 Pisang Padang Public Elementary School. With the presence of this value and attendance information system will create an organized data processing, so that the activities of the teaching and learning process in schools become more computerized in a structured manner, make it easier to access data, and convey the available information. This system is created using the Java programming language.

Keywords: School, Value, Java.

ABSTRAK

Judul : **Perancangan Sistem Informasi Nilai Dan Kehadiran Pada Sekolah Dasar Negeri 16 Pisang Padang Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Dan Database MySQL**

Nama : **Ridwan Imi**

No.Bp : **14101152610245**

Fakultas : **Ilmu Komputer**

Jurusan : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata-1**

Pembimbing : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Mardhiah Masril, S.Kom, M.Kom

Pendidikan menjadi sangat penting dalam menentukan kemajuan suatu lembaga. Dengan pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi, kumpulan data yang saling berhubungan satu sama lain dapat diorganisasikan menjadi sebuah file basis data, dimana data-data diorganisasikan kemudian disimpan kedalam komputer untuk memudahkan pemakai dalam mengakses data. Namun pemanfaatan teknologi informasi belum dimanfaatkan seefektif mungkin pada Sekolah Dasar Negeri 16 Pisang Padang, masih ada yang menggunakan sistem manual untuk mendukung kegiatan proses belajar mengajar. Baik dalam penilaian, kehadiran, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan kegiatan-kegiatan tersebut dan hasilnya pun belum tentu akurat. Dari sinilah muncul keinginan dari penulis untuk membuat suatu Sistem Informasi nilai dan kehadiran pada Sekolah Dasar Negeri 16 Pisang Padang. Dengan adanya sistem informasi nilai dan kehadiran ini akan menciptakan pengolahan data yang terorganisir, sehingga kegiatan-kegiatan proses belajar mengajar di sekolah menjadi lebih terkomputerisasi secara terstruktur, memudahkan dalam pengaksesan data, dan penyampaian informasi yang tersedia. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman java.

Kata Kunci : *Sekolah, Nilai, Java.*