

## INTISARI

### **SISTEM INFORMASI REKAP DATA AKADEMIS SISWA DI SD NEGERI 2 KARANGDUREN**

Oleh:

**ISTI BUDININGTYAS**

**12/332325/SV/01041**

SD Negeri 2 Karangduren merupakan sebuah sekolah dasar yang beralamatkan di Ds.Karangjati, Ds.Karangduren, Kec.Kebonarum, Kab.Klaten, Jawa Tengah. Sekolah ini masih menggunakan metode manual (perbukuan) dalam menangani pendataan nilai-nilai siswanya. Perekapan data akademis siswa masih menggunakan cara *manual book* yang memungkinkan banyak terjadinya kerusakan data, hilangnya data, bahkan tidak adanya tempat penyimpanan data-data tersebut dikarenakan dibutuhkannya tempat khusus untuk menyimpan berkas-berkas tersebut. Hal ini tentunya banyak menyita waktu, tenaga dan biaya tentunya kurang terjaminnya keakurasian data yang ada jika sewaktu-waktu terjadi kehilangan data.

Oleh karena itu, berdasarkan kasus di atas maka dibangunlah sebuah Sistem Informasi Rekap Data Akademis Siswa di SD Negeri 2 Karangduren yang mampu menangani pengolahan data nilai dan absensi yang nantinya dijadikan pelaporan dalam memantau peningkatan prestasi akademis siswa yang akan dilengkapi dengan keterangan grafik. Sistem informasi ini dibangun menggunakan *framework* codeigniter, basis data MySQL, dan *framework* jQuery untuk javascript-nya. Sistem informasi ini menghasilkan keluaran berupa laporan nilai siswa dan riwayat absensi siswa dalam bentuk tabel dan dapat dicetak.

Berdasarkan hasil pengujian Sistem Informasi Rekap Data Akademis Siswa di SD Negeri 2 Karangduren, dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi Rekap Data Akademis Siswa di SD Negeri 2 Karangduren berhasil dibangun dan mampu menangani perekapan data-data nilai akademis siswa. Selain itu juga pembuatan laporan riwayat nilai tiap siswa per kelas yang menunjukkan peningkatan akademis tiap siswa per tahun ajaran melalui grafik.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Rekap, Data, Pelaporan, CodeIgniter

## **ABSTRACT**

### ***INFORMATION SYSTEM OF STUDENT DATA ACADEMIC RECAPITULATION AT SD NEGERI 2 KARANGDUREN***

**By:**

**ISTI BUDININGTYAS**

**12/332325/SV/01041**

SD Negeri 2 Karangduren is located in Dk.Karangjati, Ds.Karangduren, Kec.Kebonarum, Kab.Klaten, Central Java. The school still uses manual data collection method (book) in handling the data collection on student academic scores. The recapitulation of the student academic data is done manually using the manual book method which likely to cause damage of data, loss of data, or even the absence of data storage due to the need for a special place to store those files. The manual procedure likely needs much time, effort and cost. Thus, it is certainly less guarantee the accuracy of existing data in case of a sudden data loss happens.

Therefore, based on the cases above, student academic data recapitulation system in SD Negeri 2 Karangduren is built. The system is able to handle student academic data management and student attendance management which later on will be reported to monitor student academic growth and show graph of the academic growth as well. The system is built using CodeIgniter framework, MySQL database, and jQuery framework for its javascript. The information system generates reports on student academic score and student attendance history in tabular form which can be printed.

From the result of the establishment of student academic data recapitulation system in SD Negeri 2 Karangduren, the researcher could draw some conclusion. The first is that the system has successfully established in SD Negeri 2 Karangduren which proves the system handled student academic data recapitulation well in the school. Besides, it also makes the reporting easier because it shows history of student scores shorted by class on graph.

*Keywords: Information, System, Data, Recapitulation, Report, CodeIgniter*