

ABSTRAK

Aplikasi Pengolahan Nilai Rapor merupakan suatu aplikasi yang memberikan informasi laporan keaktifan siswa yang berupa laporan nilai serta informasi siswa yang bersangkutan dengan berbasiskan *komputerisasi*, sehingga dapat membantu kecepatan dan kualitas dalam pengolahan nilai. Permasalahan yang terjadi dalam pengolahan nilai rapor di SMK Agung Mulia saat ini masih menggunakan Microsoft Excel, dimana penyimpanan datanya masih tersebar di setiap wali kelas dan guru mata pelajaran yang bersangkutan. Selain itu, untuk memperoleh nilai akhir siswa harus menunggu data nilai yang ada pada guru yang bersangkutan, kemudian di rekap ulang oleh wali kelas. Selain itu tingkat masalah yang ditimbulkan sistem ini sangat banyak. Di antaranya adalah data-data nilai siswa tidak terdokumentasi dengan baik, data nilai yang tersimpan dalam file Excel mudah di serang virus, dan factor lainnya yang menyebabkan file hilang dan rusak. Untuk mengatasi masalah tersebut, dibutuhkan pengembangan aplikasi untuk membantu hal tersebut. Salah satu pengembangannya adalah dengan menggunakan Aplikasi Pengolahan Nilai Rapor Berbasis Web. Dari penelitian ini dapat di hasilkan proses kecepatan pengolahan data nilai sebesar 95.00%, Dengan menerapkan sebuah Aplikasi ini diharap mampu memproses data nilai yang begitu banyak dengan sangat cepat, serta keamanan data nilai siswa terjaga.

Kata Kunci : Aplikasi Rapor dan Pengolahan Nilai.

Abstract

Application Processing Value Rapor is an application that provides information in the form of student activity reports score reports as well as information-based students are concerned with computerization, so that it can assist in the processing speed and quality grades. Problems that occur in the processing of grades in SMK Agung Mulia currently still using Microsoft Excel, where the data storage still scattered in each homeroom and subject teachers concerned. Moreover, to obtain the final value of the student must wait for the data values in the teacher concerned, then recap again by homeroom. In addition the level of the problems posed this system are many. Among these are the data value of students are not well documented, the data values stored in Excel files easily attacked by viruses, and other factors that lead to lost and damaged files. To overcome these problems, it takes the development of applications to help them. One development is to use the Application Processing Value-Based Web Rapor. From this research can be generated process data processing speed in value by 95.00%, By applying an application is expected to be able to process the data value so much so quickly, as well as the student's grade data security is maintained.

Keyword : *Rapor Application and Processing Value.*