

ABSTRAK

SMK Negeri 1 Pebayuran merupakan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri yang terletak di Desa Sumberurip, Kecamatan Pebayuran, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat. Data nilai kepandaian dan prestasi belajar murid disekolah biasanya tercatat pada rapor yang sebelumnya sudah di kelola oleh wali kelas, yang kemudian akan di laporkan kepada orang tua murid atau wali murid. Pada saat ini pengelolaan nilai rapor di sekolah tersebut masih dilakukan secara manual, yaitu masih menggunakan aplikasi pengolah data Excel. Pada kenyataanya pengelolaan nilai rapor secara manual dapat menimbulkan beberapa resiko seperti rusak dan hilangnya data tersebut. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengimplementasikan sistem e-raport berbasis website di SMKN 1 Pebayuran, menerapkan metode perancangan agile pada sistem e-raport berbasis website dan mengevaluasi kinerja sistem e-raport berbasis website dengan library excel reader. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode kualitatif sedangkan metode pengembangan sistem menggunakan metode agile. Sehingga solusi untuk permasalahan pengelolaan data nilai ini yaitu dibutuhkannya sebuah sistem yang dapat melakukan sebuah pengelolaan data nilai dan juga data diri murid secara mudah, serta dapat menghasilkan sebuah informasi dari hasil pengelolaan data tersebut menjadi sebuah laporan berbentuk dokumen.

Kata Kunci: E-Raport, Agile, Website



ABSTRACT

SMK Negeri 1 Pebayuran is a State Vocational High School located in Sumberurip Village, Pebayuran District, Bekasi Regency, West Java. Data on the value of intelligence and student learning achievement at school are usually recorded on report cards that have been previously managed by the homeroom teacher, which will then be reported to parents or guardians of students. At this time the management of report cards at the school is still done manually, which is still using the Excel data processing application. In fact, managing report cards manually can pose several risks such as damage and loss of the data. The purpose of this study is to implement a website-based e-report system at SMKN 1 Pebayuran, apply agile design methods to a website-based e-report system and evaluate the performance of a website-based e-report system with an excel reader library. The data collection method used in this research is using qualitative methods while the system development method uses agile methods. So that the solution to this value data management problem is the need for a system that can manage grades data and student data easily, and can produce information from the results of managing the data into a report in the form of a document.

Keyword: E-Raport, Agile, Website

