

ABSTRAK

Nilai merupakan salah satu komponen penting dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah yang nantinya menjadi input yang diharapkan dapat menjadi output yang dapat mengimbangi bahkan mengembangkan nilai masing-masing siswa. Permasalahan yang terjadi Dalam pengolahan nilai raport di SMK Swasta Bersama Berastagi saat ini masih ditulis dalam buku raport, dan penyampaian nilainya masih menggunakan media kertas, sehingga banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk memproses nilai tersebut. Penelitian ini diperoleh dari metode observasi, wawancara dan pustaka, yang survey langsung ke lapangan, dan wawancara langsung dengan pihak sekolah dan mencari buku di perpustakaan. Tujuan dari penelitian ini untuk membangun suatu sistem informasi nilai yang mempermudah pengecekan dan pencatatan, laporan data nilai siswa yang terkomputerisasi. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem akademik nilai yang membantu kerja dari admin dan guru, Sistem Informasi Berbasis Web yang menggunakan teknologi pendukung berupa PHP, basis data MySQL dan XAMPP serta melakukan pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing. Maka hasil yang didapat memberi kemudahan bagi admin, guru dan siswa untuk mengakses melalui piranti apapun selama terkoneksi dengan jaringan internet. Hal ini dilakukan untuk membangun sistem yang membantu dalam pengolahan serta penyajian informasi data nilai siswa. Dengan tujuan agar pengolahan nilai dapat diolah secara efektif dan efisien, sehingga bisa langsung diakses serta informasi dapat tersampaikan dengan baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Data Nilai, PHP, MySQL, Web



ABSTRACT

Scores are one of the important components in teaching and learning activities in schools which will later become inputs which are expected to become outputs that can balance and even develop the value of each student. Problems that occur in processing report cards at the Berastagi Private Vocational School are currently still written in report cards, and the delivery of values is still using paper media, so a lot of time and energy is needed to process these values. This research was obtained from the method of observation, interviews and literature, which surveyed directly to the field, and direct interviews with the school and looking for books in the library. The purpose of this study is to build a value information system that makes it easier to check and record computerized student grade data reports. This research has produced an academic value system that helps the work of admins and teachers, a Web-Based Information System that uses supporting technology in the form of PHP, MySQL and XAMPP databases and performs system testing using the Black Box Testing method. So the results obtained make it easy for admins, teachers and students to access through any device as long as they are connected to the internet network. This is done to build a system that helps in the processing and presentation of student value data information. With the aim that value processing can be processed effectively and efficiently, so that it can be directly accessed and information can be conveyed properly.

Keywords: Information System, Value Data, PHP, MySQL, Web

