

ABSTRAK

Siti Aipah (NPM : 13100007), Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa SMK NEGERI 5 Padang, Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, STKIP PGRI Sumatera Barat.

Sistem Informasi Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web merupakan suatu sistem yang memberikan informasi laporan nilai siswa dengan berbasiskan web, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Permasalahan yang terjadi dalam pengolahan nilai rapor di SMK Negeri 5 Padang saat ini masih bersifat konvensional, yaitu masih ditulis di buku rapor dan leger nilai sehingga banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk memproses tugas tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem informasi nilai yang mempermudah pengecekan, pencatatan dan laporan data nilai siswa yang komputerisasi.

Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem pengolahan nilai yang membantu kerja dari para guru dan wali kelas dan dapat mempermudah pengguna untuk melakukan proses pengolahan nilai agar pengelolaan nilai dapat di olah secara efektif dan efisien, sehingga bisa dicetak. Selain itu antarmuka sistem diimplementasikan sesuai dengan tampilan rapor yang sudah ada sehingga sistem dapat digunakan dengan mudah dan menghasilkan perhitungan nilai yang akurat.

Teknik pelaksanaan kegiatan ini dimulai dari penelitian pendahuluan, pengumpulan data dengan observasi ke SMK Negeri 5 Padang menggunakan konsep *System Development Lifer Cycle* (SDLC).

Kata Kunci : *Sistem, Informasi, Pengolahan, Data Nilai.*

ABSTRACT

Siti Aipah (NPM : 13100007), Data Processing Information System Student Value SMK NEGERI 5 Padang, Thesis, Education Studies Program Informatika, STKIP PGRI West Sumatra.

Information System Information System Data Processing Student Rating Web Based is a system that provides information on student value rapors with web-based, thus helping speed and quality in the delivery of information. Problems that occur in processing the value of rapor cards in SMK Negeri 5 Padang is still conventional, which is still written in the book rapor and legary value so much time and effort needed to process the task. This study aims to build a value information system that simplifies the recording, recording and reporting of computerized student value data.

This research has resulted in a value processing system that helps the work of teachers and homerooms and can facilitate the user to perform the processing of values so that the management of value can be in if effectively and efficiently, so that it can be printed. In addition the system interface is implemented in accordance with the appearance of existing rapor cards so that the system can be used easily and generate accurate value calculations.

The technique of implementation of this activity started from preliminary research, data collection with observation to SMK Negeri 5 Padang using System Development Lifer Cycle (SDLC) concept.

Keywords: System, Information, Processing, Value Data.