

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

SMK pandawa budi luhur merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang mempunyai dua kompetensi seperti bidang akomodasi perhotelan dan usaha perjalanan wisata dimana jurusan tersebut memiliki akreditasi A yang telah ditetapkan pada tahun 2011.

SMK pandawa budi luhur sudah menerapkan komputer dalam pengelolaan data nilai siswa menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, namun penginputan data nilai dilakukan dengan cara meng-copy atau menggandakan file data siswa, sehingga menimbulkan terjadinya penumpukan data yang berdampak pada sulit dan lama mendapatkan informasi data nilai karena harus membuka file datanya satu persatu. Data siswa yang tersimpan di komputer juga lebih rentan terkena virus yang dapat mengakibatkan hilangnya data nilai dan harus membuat ulang data nilai dari awal yang akan memerlukan waktu lama. proses pengolaan data nilai juga kurang maksimal dikarenakan data siswa dan wali kelas masih disimpan arsip yang dapat rusak atau hilang serta kualitas cetak tidak bagus diluar human error. Hal tersebut menlatar belakangi untuk membuat sistem pengolaan data nilai siswa pada SMK pandawa budi luhur, yaitu dengan membangun sebuah sistem informasi

pengolaan data nilai siswa dimana setiap data yang diatur dapat disimpan dalam data base yang berguna untuk pendataan yang lebih sistematis dan efisien.

Begitu pula dalam penyampaian informasi yang lebih tepat dan pencarian informasi dapat lebih cepat. Oleh karena itu, penulis menetapkan judul penelitian yang dilakukan adalah

“(ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA NILAI SISWA BERBASIS WEB (Studi Kasus : SMK BHAKTI PANDAWA BUDI LUHUR)”

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka dapat diambil bahwa rumusan masalah pada skripsi ini adalah Bagaimana merancang sistem informasi pengelolaan data dan nilai siswa berbasis web pada sekolah SMK pandawa budi luhur?

C. Batasan Masalah

Dalam analisa sistem informasi pengelolaan data nilai siswa SMK pandawa budi luhur penulis membatasi masalah sebagai berikut:

- a. Sistem penilaian berbasis web ini diperuntukan untuk lembaga pendidikan yang digunakan pihak SMK pandawa budi luhur..

- b. Perancangan sistem data penilaian siswa yang digunakan adalah *Unified Modelling Language* (UML).
- c. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP dan MySQL data base server.

D. Tujuan dan Manfaat

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem penilaian yang memudahkan tenaga pengajar untuk memasukan nilai, untuk admin memudahkan mengetahui keseluruhan data maupun laporan, untuk guru memudahkan mengetahui perkembangan hasil belajar siswa dan kepentingan akademis lainnya.

Manfaat penelitian Sistem data nilai kesiswaan pada SMK pandawa budi luhur bagi instansi adalah :

- a. Merancang dan membangun sistem yang dapat membantu proses pengelolaan data nilai siswa dan menyajikan serta pembuatan laporan nilai pada SMK pandawa budi luhur
- b. Merancang dan membangun sistem yang dapat memudahkan dalam penginputan data maupun pengelolaan data.

E. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari tugas akhir ini terdiri dari beberapa bagian utama sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai penulisan laporan. Bab ini terdiri dari delapan sub bab, yaitu latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tinjauan pustaka, teori-teori dan konsep-konsep yang relevan digunakan dalam penulisan maupun perancangan yang menjadi bahan acuan dalam menganalisis masalah.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metode pengumpulan data, desain pengumpulan data, analisa permasalahan, usulan pemecahan masala dan kerangka berpikir.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisikan tentang analisa aplikasi, perancangan sistem, diagram alur proses, usecase diagram dan lain-lain yang berkaitan dengan perancangan sistem.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir akan memuat kesimpulan dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

