

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMAN 1 WOJA merupakan salah satu sekolah menengah atas yang berada di Kota Dompu Provinsi Nusa Tenggara Barat dan beralamat di jalan Kakak Tua No.7, Kendai 2, Kecamatan Woja, Kabupaten Dompu, Provinsi Nusa Tenggara Barat. SMAN 1 WOJA juga menyediakan fasilitas penunjang pendidikan akademik bagi anak didiknya seperti laboratorium dan perpustakaan, serta juga memiliki kegiatan non akademik seperti Ekstrakurikuler (ekskul) dan Organisasi Siswa. Yang termasuk dalam Ekstrakurikuler yaitu Bola Kaki, Bola Volly, Bulutangkis. Dan yang termasuk dalam Organisasi Siswa yaitu OSIS, Pramuka dan PMI.

Nilai merupakan indikator dalam proses belajar mengajar. Pengelolaan nilai di SMAN 1 WOJA masih menggunakan rekap nilai yang manual dimana guru menyerahkan nilai ke wali kelas dan wali kelas merekap nilai tersebut dalam bentuk laporan hasil belajar dalam satu semester. Terdapat kemungkinan kesalahan dalam rekap nilai baik dari pengelolaan nilai dari guru mata pelajaran maupun wali kelas.

Berdasarkan permasalahan di atas perlu dikembangkan suatu sistem untuk mengelolah informasi akademik yang berkaitan dengan data guru, data siswa, data matapelajaran, data nilai, presensi, dan jadwal matapelajaran.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Bagaimana membuat sistem informasi akademik yang berkaitan dengan data guru, data siswa, data mata pelajaran, data nilai semester, data nilai ekstrakurikuler, presensi, data kelas, data ekstrakurikuler dan jadwal mata pelajaran?

1.3 Ruang Lingkup

Adapun batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah difokuskan pada sistem akademik yang berkaitan dengan input data guru, edit data guru, hapus data guru, input data siswa, edit data siswa, hapus data siswa, input mata pelajaran, edit mata pelajaran, hapus mata pelajaran, input nilai semester, edit nilai semester, hapus nilai semester, input nilai ekstrakurikuler, edit nilai ekstrakurikuler, hapus nilai ekstrakurikuler, input data kelas, edit data kelas, hapus data kelas, input data ekstrakurikuler, edit data ekstrakurikuler, hapus data ekstrakurikuler, input presensi, edit presensi, hapus presensi, input jadwal mata pelajaran, edit jadwal mata pelajaran dan hapus jadwal mata pelajaran serta sistem ini menggunakan kurikulum 2013.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini sebagai berikut:

- a. Membuat sistem informasi untuk memperkenalkan kepada siswa/siswi sehingga dapat digunakan sebagai sarana informasi dalam melihat profil siswa, jadwal matapelajaran, nilai dan presensi.

- b. Membuat sistem informasi untuk memperkenalkan kepada guru supaya dapat di gunakan dalam mingingputkan nilai.
- c. Membuat sistem informasi untuk memperkenalkan kepada admin supaya dapat digunakan dalam memnginputkan presensi, jadwal matapelajaran, daftar matapelajaran, data siswa, dan data guru.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Dengan adanya sistem informasi Akademik di SMAN 1 WOJA ini diharapkan dapat mempermudah siswa/siswi dalam mendapatkan informasi tentang pelajaran di sekolah.
- b. Dengan adanya sistem informasi Akademik Di SMAN 1 WOJA ini diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam memberikan informasi kepada siswa.

1.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan pada bab ini berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka Dan Dasar Teori, pada bab ini tinjauan pustaka membahas tentang kajian dari berbagai pustaka, sedangkan dasar teori menjelaskan mengenai sistem informasi, sistem informasi

akademik, dan bahasa pemrograman yang di gunakan yaitu HTML, PHP, dan menggunakan MySQL sebagai database.

Bab III Metode Penelitian, pada bab ini menjelaskan cara dan metode penelitian yang meliputi bahan / data peralatan baik *hardware* maupun *software*, prosedur dan pengumpulan data, analisis dan rancangan sistem, analisis kebutuhan sistem, rancangan sistem yang meliputi diagram arus data level 0 atau konteks dan level 1, rancangan tabel, relasi tabel, dan rancangan antarmuka sistem.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan, pada bab ini berisi implementasi dari Sistem Informasi Akademik Studi Kasus SMAN 1 WOJA NTB.

Bab V Penutup, pada bab ini berisi kesimpulan dan saran.