

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SD Alam Lukulo beralamat di Desa Karang Poh Rt 5 Rw 2 Kecamatan Pejagoan Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah. Sekolah dasar ini merupakan sekolah beryayasan Ibnu Abbas Kebumen. Sekolah ini selalu menerima pendaftaran siswa baru setiap tahunnya. Rata-rata siswa yang mendaftar di SD Alam Lukulo sekitar 30 siswa. Pendaftaran akan ditutup apabila kuota sudah terpenuhi karena tidak ada sistem seleksi. SD Alam Lukulo berdiri sejak tahun 2013. Dari berdirinya sekolah ini hingga sekarang sistem pendaftaran masih ditulis secara manual menggunakan kertas dan berkas-berkas tersebut disimpan dalam gudang penyimpanan.

Ada beberapa permasalahan yang timbul dengan sistem pendataan tulis manual. Permasalahan pertama adalah, pendataan siswa baru akan menyita banyak waktu mengingat siswa yang mendaftar tidak sedikit. Permasalahan yang kedua yaitu dalam pencarian berkas/dokumen siswa menjadi sulit karena, berkas-berkas tersebut menumpuk dan menjadi banyak sehingga membutuhkan waktu untuk melakukan pencarian. Permasalahan ketiganya adalah, dokumen/berkas-berkas yang berupa kertas sangat rawan terjadi kerusakan maupun hilang karena, gedung sekolah tentunya mengalami perubahan dengan adanya renovasi-renovasi yang diperlukan sehingga dokumen-dokumen kertas tersebut juga harus dipindahkan, kehilangan dokumen dapat terjadi saat itu. Meski demikian, sistem ini

masih berjalan dikarenakan belum ada pihak yang dapat membantu memperbaiki sistem menjadi lebih baik.

Oleh karena permasalahan di atas, maka penulis melakukan sebuah penelitian untuk membantu pihak sekolah untuk menyelesaikan masalah yang ada yaitu dengan membuat Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web di SD Alam Lukulo. Website ini akan dapat digunakan untuk menampilkan informasi tentang sekolah dan pendaftaran peserta didik baru secara online.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka, dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini, yaitu:

- a. Bagaimana proses pendataan siswa dapat dikerjakan dengan lebih efisien?
- b. Bagaimana sistem pencarian data siswa dengan lebih mudah dan efisien waktu?
- c. Bagaimana data siswa agar tersimpan dengan baik?

1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan beberapa batasan untuk penelitian ini, diantaranya adalah:

1. Level hak akses pada sistem hanya dibedakan menjadi 2(dua) yaitu pendaftar/user dan admin.
2. Sistem yang dibangun hanya dapat mengolah data pendaftar,pendaftaran dan informasi sekolah.
3. Sistem pencarian dapat dilakukan oleh admin dan pengunjung.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Menghasilkan website yang dapat digunakan untuk melakukan pendaftaran siswa baru yang akan mendaftarkan diri di SD Alam Lukulo.
2. Membuat dokumentasi bakal calon siswa baru SD Alam Lukulo berbasis online.
3. Memudahkan pencarian data.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Membangun website yang dapat menjadi sarana bagi calon siswa/siwi untuk mendaftar di SD Alam Lukulo.
2. Mempermudah guru/staf SD Alam Lukulo dalam melakukan pendataan calon siswa baru.
3. Mempermudah pencarian data bagi pihak sekolah.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data untuk dalam penyusunan laporan Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

1. Metode Pengamatan(Observasi)

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati secara langsung sistem yang sedang berjalan saat ini untuk memperoleh informasi dalam pengumpulan data untuk proses penelitian.

2. Metode Wawancara

Wawancara dilakukan oleh penulis dengan melakukan tanya jawab kepada staf/guru SD Alam Lukulo.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka yang dilakukan adalah dengan mempelajari teori-teori yang terdapat pada buku, artikel, jurnal dan bahan lain yang mendukung dengan topik dan berhubungan dengan perancangan website.

1.6.2 Metode Analisis

Dalam tahap ini akan menggunakan metode analisis Kebutuhan Sistem. Metode ini digunakan untuk membandingkan sistem lama secara manual dengan sistem baru yang terkomputerisasi.

1.6.3 Metode Perancangan

Pada tahap perancangan akan dilakukan pemilihan data atau peralatan software dan hardware sebagai pendukung perancangan sistem untuk merinci program, database, dan membuat sistem baru.

1.6.4 Metode Implementasi

Setelah perancangan selesai, maka rancangan tersebut akan diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman yang dapat menghasilkan sebuah sistem yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan di atas.

1.7 Sistematika Penelitian

Adapun sistematika penulisan yang dibuat guna memberikan penyajian laporan yang terstruktur dan udah dimengerti. Penulisan dalam penelitian ini dibagi menjadi beberapa bab dimana masing-masing bab terdiri dari sub-sub tertentu yang saling berkaitan, sehingga setiap bab saling melengkapi satu sama lain. Berikut adalah uraian singkat dari sistematika penulisan ini.

BAB I – PENDAHULUAN, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian.

BAB II – DASAR TEORI, pada bab ini akan diuraikan beberapa teori yang mendasari dalam membuat Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web di SD Alam Lukulo, secara terinci. Akan diuraikan mengenai website dan database, serta semua hal yang berkaitan dengan ilmu yang akan diteliti.

BAB III – TINJAUAN UMUM, menjelaskan gambaran umum dari website SD Alam Lukulo.

BAB IV – PEMBAHASAN, akan mengulas tentang rancangan serta implementasi Sistem Informasi Sekolah dan Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web di SD Alam Lukulo, beserta contoh proses pendaftaran secara langsung.

BAB V – PENUTUP, menyampaikan kesimpulan dari rumusan masalah yang ada pada BAB I , saran penggunaan terhadap obyek penelitian dan pengembangan Sistem Informasi Sekolah dan Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web di SD Alam Lukulo.