

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan zaman yang serba modern, dan semakin majunya teknologi informasi sekarang ini telah menciptakan persaingan yang semakin ketat hampir diseluruh aspek kehidupan. Hal ini mengakibatkan kebutuhan masyarakat akan kemudahan proses pada segala bidang kerja semakin meningkat. Sehingga hampir semua pekerjaan dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya. Pengelolaan data menjadi informasi inilah yang dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer. Komputer telah meluas kedalam satu instansi ke instansi yang lain. Dalam setiap instansi selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan melihat kembali dan menyalurkan informasi. Hasil sistem informasi yang terkomputerisasi mempunyai nilai yang lebih dari pada sistem yang diolah secara manual.

Dalam Sistem Akreditasi Sekolah Dasar dibangun ini mencoba mengaplikasikan suatu sistem tentang Akreditasi sekolah dasar dengan menggunakan PHP Dan MySQL yang di dalamnya terdapat *user* admin, Admin sebagai “operator” mengisikan penilaian untuk proses penilaian akreditasi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

- 1.2.1. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi akreditasi sekolah dasar.?
- 1.2.2. Bagaimana memproses data akreditasi sekolah dasar di SDN Buntan Barat II.?

1.3. Batasan Masalah

Dalam perancangan pembuatan sistem ini terdapat beberapa pembatasan masalah yaitu:

- 1.3.1. Sistem ini hanya menangani masalah Akreditasi Sekolah Dasar
- 1.3.2. Sistem ini hanya dikendalikan oleh seorang admin
- 1.3.3. Sistem ini dibangun menggunakan program PHP dengan data base MySQL

1.4. Tujuan

Tujuan penelitian ini yaitu :

- 1.4.1. Digunakan untuk merancang dan membuat sistem informasi akreditasi sekolah dasar
- 1.4.2. Digunakan untuk memudahkan pihak sekolah SDN Buntan Barat II dalam penilaian akreditasi sekolah dari BAS (Badan Akreditasi Sekolah)

1.5. Manfaat

- 1.5.1. Diharapkan bisa digunakan di pendidikan sekolah dasar
- 1.5.2. Untuk mempercepat proses akreditasi sekolah dasar
- 1.5.3. Memberikan kemudahan kepada sekolah dalam mendapatkan akreditasi sekolah dasar

1.6. Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Adapun langkah-langkah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan permasalahan tugas akhir.

2. Survei Lapangan

Pada tahapan ini adalah melakukan survei kelapangan untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada.

3. Perumusan Masalah

Pada tahap ini adalah merumuskan masalah dan menentukan garis besar yang akan dibahas dalam pembuatan sistem informasi.

4. Penetapan Tujuan

Pada tahapan ini adalah penetapan tujuan-tujuan yang akan dicapai berdasarkan rumusan masalah yang dibuat.

5. Desain Sistem

Pada tahapan desain sistem merupakan final dari hasil penetapan tujuan yang dibahas. Dalam tahap ini, merupakan desain tentang penentuan point apa saja yang akan dimasukkan ke dalam sistem informasi.

6. Implementasi

Dalam tahapan ini mengimplementasikan desain sistem kedalam bahasa pemrograman yang digunakan. Pada tahapan ini juga melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat.

7. Evaluasi dan Perbaikan

Pada tahapan ini adalah melakukan evaluasi terhadap sistem yang dibuat. Apabila terjadi kekurangan maka akan dilakukan perbaikan terhadap sistem

8. Pembuatan Laporan

Tahap ini merupakan tahap terakhir dari penyusunan tugas akhir. Pada tahap ini adalah penulisan laporan tentang tugas akhir yang dibuat.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan tugas akhir ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TEORI PENUNJANG

Dalam bab ini berisikan tentang dasar teori yang mendukung pembuatan Sistem Informasi Akreditasi Sekolah Dasar.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem yang akan digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Akreditasi Sekolah dasar. Bab ini juga dijelaskan pembangunan perangkat lunak sesuai dengan use case, diagram activity dan sequential diagram.

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada bab ini menjelaskan tentang kegiatan yang dilakukan dalam tahap–tahap untuk menerapkan sistem yang dirancang dengan menggunakan perangkat lunak dengan melalui tahap desain, perancangan, proses dan output. Dalam bab ini akan di bahas hasil testing yang telah dibangun serta analisa hasil.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dari sistem Informasi yang telah dibuat dan saran terhadap penerapan sistem baru.