

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin tumbuhnya perkembangan zaman modern, dan semakin berkembang pesat teknologi informasi sekarang ini telah menciptakan suatu kemudahan dalam menjelajahi dunia global, hal ini membuat kebutuhan masyarakat semakin dipermudah dalam segala bidang pekerjaan dan dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya, pengelolaan data menjadi informasi inilah yang menjadi dan dijadikan salah satu kelebihan dari komputer, dalam setiap instansi selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan dan melihat kembali untuk diinformasikan. Hasil sistem informasi yang menggunakan komputer ini dinilai lebih tepat dalam hal mengolah data dibandingkan sistem yang diolah secara manual.

Selain sangat berguna untuk membantu mempercepat, sistem informasi juga lebih efisien dan fleksibel dibandingkan jika dilakukan secara manual, sehingga tenaga bisa dihemat, dan anggaran dana bisa semakin di perkecil, dan juga lebih menghemat waktu pengerjaan dan pengelompokan suatu data yang akan diproses dalam sistem informasi akreditasi sekolah menengah atas.

Dalam Sistem Informasi Akreditasi Sekolah Menengah Atas dibuat untuk mencoba mengaplikasikan suatu sistem tentang Akreditasi Sekolah Menengah Atas yang dibuat dengan menggunakan PHP dan MySQL yang didalamnya terdapat user admin, admin sebagai “operator/ pemimpin” yang bertugas mengisikan penilaian untuk proses penilaian didalam sistem akreditasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasar pada penjelasan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi akreditasi sekolah menengah atas. ?
2. Bagaimana langkah dalam memproses sistem akreditasi sekolah menengah atas di SMA Miftahul Ulum Kertagena Tengah ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan dan pembuatan sistem akreditasi ini juga terdapat beberapa pembatasan masalah yaitu :

1. Sistem Informasi Akreditasi Sekolah Menengah Atas ini dibuat/dibangun menggunakan program/ software PHP dengan data base MySQL.
2. Sistem informasi akreditasi hanya dikontrol oleh admin yang bertugas mengubah data yang akan ditampilkan kepada user.
3. Sistem informasi akreditasi sekolah menengah atas hanya untuk digunakan pada jenjang pendidikan sekolah menengah atas.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini dibuat untuk :

1. Digunakan untuk membuat dan merancang suatu sistem informasi akreditasi sekolah menengah atas.
2. Digunakan untuk mempermudah pihak lembaga sekolah SMA Miftahul Ulum Kertagena Tengah dalam melakukan penilaian akreditasi sekolah dari BAN (Badan Akreditasi Nasional)
3. Digunakan untuk membantu sekolah menengah atas untuk melakukan pengelompokan data sehingga dapat mempermudah dalam hal pendataan siswa dan struktur guru.
4. Memberikan pengakuan peringkat kelayakan pada sekolah MA.

1.5 Manfaat

1. Bagi peserta didik, hasil akreditasi akan menumbuhkan rasa percaya diri bahwa mereka memperoleh pendidikan yang baik, dan harapannya.
2. Agar mempermudah proses akreditasi sekolah menengah atas.
3. Memberikan kemudahan kepada pihak sekolah dalam mendapatkan informasi akreditasi sekolah menengah atas.
4. Dapat menghitung dan memaparkan informasi yang ada pada sekolah menengah atas .
5. Diharapkan dapat digunakan di pendidikan sekolah menengah atas.
6. Menambah informasi wali siswa tentang sekolah.

1.6 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Adapun langkah-langkah dalam membangun sistem informasi dengan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

Mempelajari dan memahami buku / jurnal yang berhubungan dengan permasalahan/ yang akan dibahas dalam tugas akhir.

2. Survei Lapangan

Pada tahap ini adalah melakukan survei/ peninjauan ke lapangan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam membangun sistem informasi akreditasi sekolah menengah atas.

3. Perumusan Masalah

Pada tahap ini adalah merumuskan permasalahan dan menentukan pokok pokok apa saja yang akan dikumpulkan dan akan diproses untuk membangun sistem informasi akreditasi sekolah menengah atas.

4. Penetapan Tujuan

Pada tahap ini menentukan penetapan tujuan tujuan dan langkah apa saja yang akan dicapai dengan apa yang didasarkan dalam rumusan masalah yang telah dibuat.

5. Desain sistem

Pada langkah ini desain/ pemodelan sistem merupakan akhir dari penetapan tujuan yang dibahas.dalam hal ini menentukan hal apa saja yang akan dimasukkan ke dalam sistem yang akan dibuat dan membuat sistem informasi yang seminimalis mungkin tapi sangat berguna untuk membantu akreditasi sekolah menengah atas.

6. Implementasi

Dalam langkah ini mengimplementasikan/ memaparkan bentuk desain sistem kedalam bahasa pemrograman yang digunakan.

7. Evaluasi dan Perbaikan

Dalam tahap ini melakukan pemetaan terhadap sistem yang dibuat. Apabila terjadi kesalahan / kekurangan maka akan dilakukan perbaikan/ penambahan pada sistem

8. Pembuatan Laporan.

Dalam tahap ini merupakan tahap paling akhir dari penyusunan tugas akhir, dalam tahap ini juga penulisan laporan tentang tugas akhir yang akan dibuat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan/ pembuatan tugas akhir ini :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TEORI PENUNJANG/ TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisi tentang landasan teori apa saja yang mendukung dalam pembuatan Sistem Informasi Akreditasi Sekolah Menengah Atas.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Ditahap ini akan dijelaskan tentang rancangan sistem yang akan digunakan dalam membuat Sistem Informasi Akreditasi Sekolah Menengah Atas. Dan di bab ini juga dijelaskan pembangunan perangkat lunak sesuai dengan use case, diagram activity dan sequential diagram.

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

Ditahap ini dijelaskan hal hal yang akan dilakukan untuk menerapkan sistem yang dibuat dengan menggunakan perangkat lunak dengan melalui tahapan desain, perancangan, proses dan output dan juga akan dibahas hasil testing/ percobaan yang telah dibuat serta analisa hasil.

BAB V PENUTUP

Ditahap ini adalah tahap akhir pembuatan sistem berisi tentang kesimpulan dari sistem informasi yang telah dibuat dan saran kepada penerapan sistem baru.