

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini teknologi yang sangat dibutuhkan oleh semua elemen masyarakat terutama pada bidang pendidikan yang dimana pendidikan saat ini sangat butuh perubahan dan kemajuan dalam sistem teknologi informasi. Guna untuk mengkomputerisasi sistem terutama pada bagian berkas akreditasi untuk meningkatkan mutu Pendidikan serta untuk meningkatkan efisiensi produktifitas bagi lembaga pendidikan terutama dalam peningkatan kualitas yang sesuai akreditasi. Akreditasi adalah sebuah pengujian formal yang dilakukan oleh pihak ketiga, pihak ketiga yang melakukan penilaian akreditasi sekolah adalah BAN-SM (Badan Akreditasi Nasional Sekolah/Madrasah). Akreditasi merupakan sangat penting untuk meningkatkan kualitas Lembaga Pendidikan, guru, dan kualitas siswa[1].

SMA Muhammadiyah 1 Cilacap merupakan salah satu sekolah lembaga pendidikan sekolah menengah atas di bawah naungan Muhammadiyah yang berada di jalan Kalimantan kecamatan Cilacap Selatan kabupaten Cilacap. SMA Muhammadiyah 1 Cilacap Dalam penyimpanan dokumen akreditasi yang masih menggunakan sistem pengarsipan data berbasis kertas. Permasalahan yang sering terjadi di SMA Muhammadiyah 1 Cilacap saat ini yaitu lamanya waktu untuk mencari berkas yang diarsipkan dalam map yang dikumpulkan pada suatu lemari ketika dokumen tersebut akan digunakan ketika proses akreditasi harus membuka dokumen satu persatu untuk menemukan data yang diinginkan. Ketika dalam proses pencarian berkas yang sesuai dengan standar akreditasi terkadang tidak lengkap bahkan ada berkas yang hilang dan sering terjadinya kerusakan pada dokumen

yang disimpan pada map dikarenakan lama nya waktu penyimpanan hal ini disebabkan karena berkas yang ada belum terkomputerisasi sehingga data tidak tersimpan pada *database* komputer. Permasalahan guru dalam mencari berkas silabus mata pelajaran sering mengalami kesulitan dalam menemukan berkas silabus tahun pelajaran yang lalu dikarenakan penempatan dokumen dijadikan satu lemari dengan mata pelajaran yang lain terkadang guru lupa untuk mengarsipkan pada lemari dokumen, pihak sekolah juga mengalami kesulitan dalam memprediksi nilai akreditasi sehingga pihak sekolah harus mencari dokumen pendukung saat sudah masuk proses penilaian.

Berdasarkan permasalahan diatas, penelitian ini penulis bermaksud bermaksud untuk membuat sistem informasi akreditasi SMA Muhammadiyah 1 Cilacap berbasis web yang dapat membantu pihak SMA Muhammadiyah 1 Cilacap untuk mempermudah dalam pengarsipan dokumen penunjang akreditasi sehingga yang awalnya belum terkomputerisasi sehingga beresiko kehilangan dan kerusakan berkas maka dibutuhkanya perpindahan dari sistem paperbase kedalam sistem yang terkomputerisasi

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dapat diambil dalam penelitian ini, berdasarkan uraian diatas pada latar belakang sebelumnya yaitu bagaimana membangun sistem informasi akreditasi SMA Muhammadiyah 1 Cilacap yang berguna pada bidang pengarsipan dokumen penunjang akreditasi ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah sistem informasi akreditasi SMA Muhammadiyah 1 Cilacap berbasis website yaitu Sistem ini dibuat untuk pengarsipan di SMA Muhammadiyah 1 Cilacap dan tidak terkait dengan sistem pemerintah.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penelitian yaitu :

- a. Untuk merancang suatu sistem informasi akreditasi yang dapat Membantu sekolah melakukan penyimpanan dokumen pada sistem komputer guna mempercepat pencarian dokumen standar akreditasi yang dibutuhkan dalam proses penilaian akreditasi sekolah
- b. Untuk meningkatkan kualitas pengarsipan penunjang akreditasi yang bisa meningkatkan mutu sekolah SMA Muhammadiyah 1 Cilacap

1.4.2 Manfaat

- a. Dapat membantu pengarsipan penunjang akreditasi yang dilakukan oleh SMA Muhammadiyah 1 Cilacap untuk meminimalisir kehilangan dan kerusakan dokumen
- b. Dapat Mempermudah dalam pencarian suatu dokumen yang dibutuhkan untuk penilaian akreditasi
- c. Sistem ini dapat mengupload silabus setiap mata pelajaran yang ada di SMA Muhammadiyah 1 Cilacap dan penunjang berkas akreditasi sekolah.
- d. Sistem ini dapat memprediksi nilai akreditasi sebelum dilaksanakannya akreditasi oleh BANSM

1.5 Metodologi

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metodologi merupakan cara untuk memecahkan suatu masalah yang logis, dimana memerlukan data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Metode penelitian ini memiliki dua tahapan, yaitu tahap pengumpulan data dan tahap pengembangan sistem:

1. Tahap pengumpulan data dapat diperoleh dari secara langsung dari objek penelitian supaya tujuan sistem yang dikembangkan dapat tercapai. Berikut metode pengumpulan data yang penulis gunakan sebagai berikut:
 - a. Studi Pustaka
Studi pustaka dilakukan dengan cara mempelajari dan menelaah berbagai literatur – literatur sebagai sumber informasi yang bisa diambil dari buku – buku, atau dari sumber internet yang berkaitan dengan topik penelitian.
 - b. Studi Lapangan
Studi ini dilakukan dengan cara mengunjungi tempat yang dijadikan studi kasus dan pengumpulan data dilakukan secara langsung. Studi lapangan meliputi :
 - 1) Wawancara
Yaitu tahapan pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan Wakil Kepala Sekolah Bidang Kesiswaan
 - 2) Observasi
Yaitu tahapan pengumpulan data secara langsung dengan cara melakukan pengamatan di SMA Muhammadiyah 1 Cilacap.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Tahap pengembangan sistem dalam pembangunan aplikasi ini menggunakan metode SDLC (System Development life Cycle) adalah sebuah proses pengembangan atau menubah sistem perangkat lunak menggunakan model dan

metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem perangkat lunak sebelumnya. Maka tahapan – tahapan pengembangan sistem sebagai berikut[2]:

a. Planning

Sebuah perencanaan yang biasanya lebih fokus pada alasan suatu sistem dibuat dan dijalankan oleh perangkat lunak dalam suatu rentang waktu tertentu[3].

b. Analisis

Tingkat perencanaan yang dilanjutkan dengan proses analisis yang menekankan bagaiman, siapa, dan dimana sistem dibuat, termasuk arsitektur, antar muka internal, dan algoritma perangkat lunaknya[3].

c. Design

Proses desain lebih menekankan pada bagaimana sistem ini akan berjalan, mengimplementasikan dan pengujian unit program[3].

d. Implementasi

Tahap ini meliputi menjalankan / implementasi program dan uji coba / evaluasi sistem, bertujuan untuk mengetahui hasil dari kebutuhan fungsional sistem yang disusun dicocokkan dengan hasil implementasi dalam perancangan sistem informasi[3].

e. Tes program / pengujian sistem

pada Tahap ini yaitu melakukan pengujian sistem berdasarkan pengolahan data yang nyata untuk mendapatkan hasil pengujian. selain itu melakukan pengujian sistem dari

segi konektifitas, fungsional sistem untuk mengetahui program bisa diterapkan dan mendapatkan evaluasi pengujian sistem[4].

f. Perawatan perangkat / Maintenance

Tahap ini adalah tahap akhir dari perancangan sistem informasi yaitu mengetahui data fungsional sistem berjalan sesuai rencana dan fungsional sistem yang berjalan sebagaimana mestinya, tahap ini mengkaji untuk pengembangan sistem informasi selanjutnya[4].

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir ini tersusun atas beberapa bab pembahasan. Sistematika penulisan tersebut sebagai berikut:

BAB 1 Pendahuluan

Pada bagian ini menjelaskan mengenai pembahasan latar belakang, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

Pada bagian ini menjelaskan mengenai tinjauan Pustaka dan landasan teori yang bersumber pada sebuah jurnal yang membahas terkait definisi teori yang berkaitan dengan topik pembahasan laporan tugas akhir ini.

BAB 3 Metodologi Dan Perancangan Sistem

Pada bagian ini menjelaskan mengenai tahapan perancangan sistem yang dimulai dari pengumpulan data, tahap pengembangan sistem, dan Analisis sistem yang sedang berjalan serta analisis sistem yang akan dikembangkan.

BAB 4 Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bagian ini menjelaskan mengenai hasil dari penelitian dan pembahasan sistem.

BAB 5 Kesimpulan dan Saran

Pada bagian ini menjelaskan mengenai tentang kesimpulan yang diambil dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk pengembangan sistem agar dapat lebih baik pada penelitian berikutnya.

(.....HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN.....)