

BAB 1

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini teknologi informasi dan komunikasi sangat berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu instansi. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi saja, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi. Hadir nya teknologi informasi mendapat sambutan yang positif dari masyarakat Indonesia. Perkembangannya tidak hanya disambut dan dinikmati oleh kalangan pebisnis maupun pemerintah saja, tetapi juga mulai merambah di dalam dunia pendidikan. Sehubungan dengan itu, maka teknologi informasi mempunyai kedudukan sangat penting dalam suatu instansi pendidikan.

SMP Muhammadiyah 29 sebagai salah satu penyelenggara kegiatan akademik dan sekaligus merupakan institusi pendidikan, tentu menginginkan terlaksananya kegiatan akademik dengan baik dan lancar yang nantinya dapat mencetak generasi muda yang berprestasi dan dapat diandalkan.

SMP Muhammadiyah 29 sampai saat ini sebagian besar kegiatan akademiknya masih dilakukan secara manual. Misalnya pencatatan data guru, data siswa, data administrasi dan nilai sebagian masih menggunakan pengolahan dokumen bentuk tulisan dalam buku besar yang kemudian diarsipkan

Dengan fakta tersebut SMP Muhammadiyah 29 membutuhkan sistem informasi akademik yang diharapkan dapat memudahkan dalam pengolahan data akademik sekolah dan juga sebagai sarana publikasi sekolah kepada Masyarakat umum. Berdasarkan masalah yang telah di uraikan di atas saya sebagai penulis mengambil judul skripsi “Sistem Informasi Akademik Pada SMP Muhammadiyah 29 Depok Berbasis Web”

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di SMP Muhammadiyah 29, didapatkan permasalahan sebagai berikut:

- a. Apa saja masalah yang ada pada sistem akademik di SMP Muhammadiyah 29?
- b. Bagaimana usulan sistem akademik di SMP Muhammadiyah 29?

I.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah penulisan skripsi ini adalah sistem akademik di SMP Muhammadiyah 29 mulai dari data siswa dan guru, data penjadwalan, nilai siswa, pembayaran, sampai ke pembuatan laporan keuangan pembayaran siswa dan cetak rapor.

- a. Pada sistem ini tidak membahas siswa yang tidak naik kelas dan tidak membahas siswa pindahan dari sekolah lain
- b. Sistem ini tidak membahas pembayaran selain pembayaran spp bulanan
- c. Sistem akademik ini tidak membahas seleksi masuk siswa baru pada

I.4 Maksud Dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk menganalisa dan merancang sistem akademik yang sedang berjalan di SMP Muhammadiyah 29 dan di kembangkan menjadi sebuah sistem yang lebih baik dan terkomputerisasi berbasis web.

Sedangkan tujuan dalam penelitian ini yaitu membantu memberikan solusi mengenai sistem akademik dan dapat mempermudah dalam penyajian data yang diperlukan

I.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapatkan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut:

- a. Terwujudnya kemudahan dalam pengelolaan informasi akademik di SMP Muhammadiyah 29
- b. Informasi yang diperlukan dapat dicari dengan segera.
- c. Dapat meminimalisir penggunaan kertas.

- d. Data yang ada lebih terjaga karena tidak sembarang orang bisa mengakses database.
- e. Terwujudnya efektifitas dan efisiensi dalam kinerja sistem informasi akademik SMP Muhammadiyah 29

I.6 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan pada penulisan tugas akhir ini berupa aplikasi sistem informasi akademik di SMP Muhammadiyah 29 berbasis web, yang nantinya akan mempermudah dan membantu pihak sekolah, siswa, guru dalam penyampaian informasi maupun pencarian informasi.

I.7 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan skripsi ini terdapat penjelasan mengenai isi dan bagian dari laporan tersebut. Dimana setiap bagian laporan yang akan menerangkan isi laporan. Sehingga terbentuklah suatu bagian laporan yang disebut bab. Sedangkan bab adalah bagian dari isi buku, dalam laporan ini dibuat secara berurutan untuk melaporkan hasil suatu laporan yang telah dibuat. skripsi ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat penelitian, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang dasar-dasar teori yang menjadi acuan dalam penyusunan laporan penelitian ini, konsep, prosedur, dan metode.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, analisa sistem berjalan, analisa kebutuhan sistem, perancangan aplikasi, serta menguraikan tentang sistem usulan, rancangan usulan, serta perancangan aplikasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

