

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Membangun suatu generasi yang maju dan cemerlang dapat dilakukan melalui proses pendidikan yang mampu meningkatkan kompetensi dan kapaitas manusia sebagai subjek dan objek peradaban itu sendiri tanpa mengesampingkan fitrah manusia dan nilai-nilai yang diyakininya. Sebuah hal yang sudah biasa jika saat ini langkah lembaga yang bergerak dibidang pendidikan berlomba-lomba untuk mengadakan perbaikan kurikulum maupun metode pembelajaran, baik dalam pengenalan dan penerapan teknologi untuk mempersiapkan generasi di era globalisasi dan informasi sekarang ini.

Perkembangan ilmu dan teknologi dibidang komputer mengalami kemajuan yang sangat pesat dan berkembang setiap saat, telah bangak mempengaruhi manusia untuk menjadi masyarakat yang membutuhkan informasi yang tepat dan cepat. Sehubungan dengan hal tersebut baik dalam instansi pemerintahan maupun swasta, lembaga-lembaga pendidikan, komputer merupakan alat bantu yang sangat diperlukan dalam kegiatan sehari-hari untuk menyelesaikan suatu pekerjaan.

Perangkat komputer tersebut biasanya digunakan untuk menjalankan fungsi pengelolaan sistem informasi yang dewasa ini sudah menjadi keharusan, demi untuk meningkatkan efisensi, daya saing, keakuratan, kecepatan operasional perusahaan

organisasi. Khususnya pada sekolah swasta yang mempunyai peranan dan tanggung jawab didalam usaha melaksanakan program pendidikan nasional.

Pada SMA YKPP DUMAI selama ini penyajian dan pengolahan datanya masih menggunakan program aplikasi yang sederhana, seperti penyimpanan data siswa dengan jumlah yang cukup banyak menjadi tidak teratur sehingga untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan terkadang harus mencarinya satu persatu. Hal itu disebabkan oleh karena pengolahan data masih menggunakan Microsoft Word dan Excel. Dari kegiatan Administrasi tersebut memberi kesan pada peneliti tidak optimal sehingga menyebabkan lambatnya proses pencarian dan penyajian data yang dibutuhkan, dan mengakibatkan banyak waktu yang terbuang.

Berdasarkan fenomena tersebut di atas maka dipandang perlu dilakukan penelitian mengenai sistem informasi yang sesuai diterapkan pada SMA YKPP DUMAI. Dengan mengkedepankan efektifitas dan efisiensi dari segi tenaga, biaya dan keamanan data, serta dari segi kebutuhan, baik sekarang maupun pengembangan dimasa yang akan datang dengan mengambil judul skripsi tentang: “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMI PADA SMA YKPP DUMAI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DIDUKUNG OLEH DATABASE MYSQL”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas, maka penulis dapat merumuskan beberapa permasalahan yaitu:

1. Bagaimana informasi data siswa SMA YKPP DUMAI bisa didapatkan dengan cepat dan akurat?

2. Bagaimana informasi bisa didapatkan dengan mudah oleh pihak yang berkepentingan tanpa batas waktu dan tempat?
3. Bagaimana data siswa dan guru bisa tersimpan dengan aman sehingga tidak terjadi manipulasi data dan kehilangan data?

1.3 Hipotesa

Hipotesa merupakan jawaban atau dugaan sementara terhadap masalah penelitian yang secara teoritis dianggap paling mungkin dan paling tinggi kebenarannya .

Dari permasalahan yang telah dirumuskan di atas, dapat ditarik suatu hipotesa (dugaan sementara) yaitu:

1. Dengan adanya aplikasi sistem informasi akademi pada SMA YKPP DUMAI yang diimplementasikan dengan bahasa perograman PHP dan didukung dengan database MySql, diharapkan informasi data siswa bisa didapatkan dengan cepat dan akurat.
2. Dengan adanya aplikasi sistem informasi akademi pada SMA YKPP DUMAI diharapkan dapat membantu pihak yang berkepentingan dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan tanpa batas waktu dan ruang.
3. Dengan dilakukannya perancangan aplikasi sistem informasi akademi pada SMA YKPP DUMAI menggunakan bahasa pemrograman PHP dan didukung database MySql diharapkan data dapat disimpan dengan aman agar tidak terjadi kehilangan data ataupun manipulasi data.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian lebih terarah, dan permasalahan yang dihadapi sesuai dengan tujuan yang ditetapkan, maka pembahasan masalah pada penulisan laporan ini dibatasi pada perancangan sistem informasi akademi pada SMA YKPP DUMAI yang menyajikan informasi pengelolaan data nilai dan absensi siswa.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah aplikasi sistem informasi akademi pada SMA YKPP DUMAI dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan didukung database MySQL dapat meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi dalam proses pengolahan data nilai dan absensi, informasi nilai dan absensi dapat diperoleh dengan cepat, tepat dan akurat tanpa terbatas waktu dan tempat.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk penerapan ilmu dari apa yang penulis dapatkan di bangku kuliah dengan dilakukan perancangan sistem informasi akademik pada SMA YKPP DUMAI dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan didukung database MySQL diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data absensi dan nilai siswa secara cepat, tepat dan akurat serta menjamin keamanan data sehingga tidak terjadi manipulasi data dan kehilangan data.