

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi yang efektif untuk penyebaran informasi internet merupakan sarana komunikasi yang bersifat global. Memudahkan bagi siswa dan guru dapat mengakses semua informasi dimana dan kapan saja. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat untuk menyajikan data-data yang lengkap sangat dibutuhkan oleh suatu organisasi atau perusahaan, sebab dengan informasi yang diperoleh itu seorang pemimpin dapat segera mengambil kebijakan untuk kelangsungan organisasi atau perusahaannya. Hal yang sama juga dialami oleh SMA Negeri 1 Compeng yang dalam mengolah datanya seorang pemimpin (kepala sekolah) membutuhkan informasi yang cepat dan akurat untuk bisa memberikan kebijakan bagi para guru, dan siswa. Namun, sampai saat ini disekolah tersebut dalam pengolahan data akademik masih menggunakan metode atau cara manual, dimana semua data (data siswa, data guru, administrasi dan lain-lain) disimpan dalam satu berkas akademik yang sangat kurang efisien untuk di gunakan.

SMA Negeri 1 Compeng memiliki 2 jurusan/program unggulan yaitu jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS). Sekolah tersebut didirikan pada tanggal 11 september 2008 yang beralamat di jl. Mekarjaya-Compeng kabupaten Subang. SMA Negeri 1 Compeng masih sangat terbatas dalam penyebaran suatu informasi sekolah. Jumlah siswanya terbatas

dikarenakan kurangnya informasi sekolah yang seharusnya diketahui oleh masyarakat luas.

Hal ini menyebabkan timbulnya permasalahan karena informasi sekolah yang belum terpublikasikan kepada masyarakat berakibat kurangnya siswa dan siswi pada tahun ajaran baru, diungkapkan oleh Marso Madisman W, MM pd sebagai kepala sekolah SMA Negeri 1 Compreng. Beberapa hal yang perlu ditindak lanjuti mengenai kurangnya informasi berdampak besar bagi sekolah yang akan mengakibatkan menurunnya pendaftar siswa diajaran baru. Berdasarkan keterangan diatas, maka penulis tertarik untuk menyusun Skripsi yang berjudul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE DI SMA NEGERI 1 COMPRENG KABUPATEN SUBANG"**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas maka dapat dirumuskan permasalahan yang muncul yaitu " Bagaimana membangun sistem informasi akademik pada SMA Negeri 1 Compreng kabupaten Subang ".

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka diberikan batasan masalah dalam pembuatan sistem ini, yaitu:

1. Siswa

Siswa ini mencakup diantaranya profil siswa, jadwal, nilai dan teman kelas.

2. Pegawai

Pegawai dapat melakukan upload materi dan nilai.

3. Admin

Sebagai administrator admin dapat melakukan semua perintah yaitu tambah, edit dan hapus data. Diantaranya dapat melakukan edit profil, home, tahun ajaran, kelas, mata pelajaran, pegawai, semester, album, berita dan agenda.

4. Menu

Menu dalam *website* ini diantaranya home, profil, guru, galeri, agenda materi dan alumni.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari diadakannya penelitian, perancangan dan pembuatan *website* dalam menunjang penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun *website* SMA Negeri 1 Compreng sebagai media penyebaran informasi utama untuk dikenal didunia *internet* secara luas.

2. Membangun sebuah layanan informasi sekolah untuk masyarakat luas yang nantinya menjadi sumber informasi, hal ini menjadi kan data *profile* sekolah dapat terkomputerisasi.
3. Sebagai media penyebaran informasi yang lebih luas sehingga lebih banyak mendapatkan calon siswa-siswi baru.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis:

Bertambah wawasan dan pengalaman penulis dalam bidang programing dan teknologi informasi dalam hal-hal yang berkaitan dengan metodologi penulisan Skripsi ini.

2. Bagi Sekolah:

Merancang suatu aplikasi yang mempermudah pegawai dan siswa melakukan proses data serta mendapatkan informasi-informasi yang berhubungan dengan informasi sekolah secara lengkap dan terperinci.

1.6 Metode Penelitian

1. Metode Observasi

Melakukan observasi di SMA Negeri 1 Compreng serta mengumpulkan semua data-data yang dibutuhkan dalam membangun *website* sekolah.

2. Metode Wawancara

Mengumpulkan data dan informasi secara langsung dengan narasumber yang terkait.

3. Metode Studi Pustaka

Pengumpulan buku-buku yang dijadikan sebagai acuan untuk pembuatan dan penyampaian sistem informasi memantau perkembangan kemampuan siswa berbasis *website*.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan Skripsi ini penulis akan membagi sistematika penulisan dalam lima bab, dimana satu dan yang lainnya saling berhubungan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka, menguraikan dasar teori-teori yang akan digunakan sebagai acuan dalam menyusun skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem, selain itu dalam bab ini juga dijelaskan tentang perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang implementasi sistem baru yang telah dibuat, kesesuaian tampilan, testing hingga penerapan isi dari sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari pembuatan skripsi ini serta saran untuk perbaikan mendatang disebabkan keterbatasan dalam pengetahuan penulis.

