

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pada era modernisasi teknologi, informasi sebagai salah satu jantung kehidupan masyarakat telah mewabah di kalangan masyarakat umum. Perubahan lingkungan yang begitu dinamis menjadi salah satu faktor yang menuntut semua pihak untuk dapat beradaptasi dan bergerak cepat dengan kondisi tersebut. Bangsa Indonesia akan menghadapi persaingan terbuka yaitu persaingan yang membutuhkan kecerdasan dan kemampuan berkompetisi. Hal ini memberikan dampak positif terhadap kemajuan dunia pendidikan, terbukti dengan banyaknya media informasi dan fasilitas – fasilitas yang banyak bermunculan di internet untuk meningkatkan kualitas pembelajaran.

Terwujudnya insan Indonesia yang cerdas komprehensif dan kompetitif adalah mutlak. Untuk kepentingan tersebut perlu ditetapkan strategi dan program pendidikan yang sistematis, yang dapat digunakan dan menjadi rujukan nasional, sebagai upaya membangun individu-individu yang gandrung akan keunggulan, bersemangat juang tinggi, mandiri, pantang menyerah, pembangun dan pembina jejaring, tanggap terhadap perubahan, produktif, sadarmutu, berorientasi global, pembelajar sepanjang hayat. Sebagai contohnya Sistem Informasi dalam hal pengolahan data siswa dan alumni, mulai dari memasukkan data (input), mengubah data dan menampilkan data (output).

SMK Ma'arif 4 Kebumen salah satu sekolah yang belum memiliki sistem informasi ini dirasa sangat memerlukan sistem informasi pendataan siswa dan alumni berbasis web guna memberikan kemudahan baik kepada sekolah dalam pengelolaan data siswa dan alumni. Dengan begitu proses pelaporan data dan informasi kesiswaan serta alumni dapat diinformasikan dengan cepat.

Dari latar belakang di atas penulis tertarik dan mencoba membantu dalam pembuatan Sistem Informasi di SMK Ma'arif 4 Kebumen sebagai sarana informasi data siswa, alumni dan berbagai informasi yang aktual. Oleh karena itu penulis mengambil judul tugas akhir "**PEMBUATAN SISTEM ISFORMASI PENDATAAN SISWA DAN ALUMNI PADA SMK MA'ARIF 4 KEBUMEN BERBASIS WEB**".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat diketahui rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat menjadi media informasi di SMK Ma'arif 4 Kebumen?

1.3. Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari topik pembahasan penelitian, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi pendataan siswa dan alumni SMK Ma'arif 4 Kebumen dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

2. Pengguna dapat mengakses *website* SMK Ma'arif 4 Kebumen, melihat informasi terbaru, melihat data siswa – siswi dan data alumni secara online,
3. Fitur tambahan yaitu meliputi berita, agenda, album foto dan lowongan pekerjaan.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Membantu dalam pembuatan *website* sebagai sarana informasi dan media promosi bagi SMK Ma'arif 4 Kebumen.
2. Merancang sistem yang berguna dan bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan karya bagi penulis.
3. Mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan penulis pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. SMK Ma'arif 4 Kebumen memiliki sistem informasi berbasis *web* sebagai media informasi dan media promosi alumni SMK Ma'arif 4 Kebumen.
2. Dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang sudah didapatkan selama masa belajar di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

3. Dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam menganalisa serta mengolah sistem informasi *website*.

1.6. Metode Penelitian

Untuk membuat sistem ini maka diperlukan beberapa langkah-langkah penelitian, antara lain yaitu:

1. Metode Pengumpulan Data

Dalam metode ini terdapat beberapa tahap-tahap untuk pengumpulan data antara lain :

- a. Metode Observasi, merupakan sistem pengumpulan data dengan pengamatan objek yang diteliti.
- b. Metode Wawancara / Interview, metode ini dilakukan dengan cara mengadakan tanya jawab dengan pihak sekolah tempat penulis melakukan penelitian di SMK Ma'arif 4 Kebumen.
- c. Metode Kepustakaan, metode ini dilakukan untuk mendapatkan informasi secara teoritis dari buku-buku pedoman untuk menjadi dasar teori dalam melakukan pembuatan *website*.

2. Perancangan Sistem

Dalam metode ini, dilakukan perancangan sistem berupa *website* yang akan digunakan di SMK Ma'arif 4 Kebumen.

1.7. Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir ini disusun secara sistematis yang terdiri dari lima bab dan masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II DASAR TEORI

Berisi konsep dasar dan teori-teori definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi, internet, website dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Berisi tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN SISTEM

Berisi tentang penjelasan pembuatan *website* dan implementasi sistem.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran yang ditujukan kepada pihak yang terkait.