

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring kemajuan zaman yang sangat pesat, kebutuhan manusia kini semakin meningkat pula. Kebutuhan akan informasi yang tidak terbatas jarak dan tetap mengandalkan keakuratan dan kecepatan informasi. Kini kita dituntut untuk siap merespon dengan memberikan solusi yang terbaik. Dengan itu, peranan komputer pada saat ini sangat penting termasuk dalam bidang pendidikan, dengan melibatkan komputer dapat mempermudah untuk memperoleh informasi dengan cepat dan tepat. Seiring berkembangnya teknologi tersebut, SMK Ma'arif 4 Kebumen merupakan salah satu sekolah yang membutuhkan sistem penerimaan siswa baru yang cepat dan tepat serta selektif dan akurat.

Sistem penerimaan siswa baru di SMK Ma'arif 4 Kebumen, masih tergolong tertulis, dimana segala prosesnya masih manual dari mulai menginput data, pencarian data sampai dengan penyimpanan data. Sistem yang sedang berjalan dalam penerimaan siswa baru ini masih dengan mencatat ke dalam buku besar dan menyimpannya ke dalam ruangan yang berisi dokumen lain sehingga

tercampur dengan dokumen lain dan akan memperlambat dalam pencarian data setiap siswa sewaktu data tersebut diperlukan. Kemudian pada proses penyeleksian masih sering terjadi kesalahan, dan membutuhkan banyak waktu dalam proses penyeleksian siswa baru. Sehingga keterlibatan teknologi sangat dibutuhkan dalam rangka meningkatkan etos kerja agar lebih efisien dan menghemat waktu, khususnya dalam hal proses penerimaan peserta didik baru tersebut.

Melihat hal tersebut muncul inisiatif untuk membangun sebuah sistem yang diharapkan dapat membantu untuk melakukan proses penerimaan siswa baru secara cepat dan tepat, mempermudah pekerjaan, mempercepat pencarian data dan mempermudah para calon siswa baru dalam mengikuti jalur pendaftaran yang dilaksanakan di SMK Ma'arif 4 Kebumen. Dengan ini penulis telah membuat sistem

yang berjudul "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMK Ma'arif 4 Kebumen".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas maka perumusan masalah untuk skripsi ini yaitu

1. Bagaimana merancang dan membuat sebuah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru menggunakan pemrograman PHP ?

2. Bagaimana membangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru yang efektif dan dapat mempermudah para calon siswa baru serta mempermudah bagian sekolah dalam pengolahan data ?

1.3. Batasan Masalah

Ruang lingkup masalah Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMK Ma'arif 4 Kebumen yaitu :

1. Sistem hanya melayani pendaftaran dan registrasi yang hanya dapat dijalankan pada penerimaan siswa baru di SMK Ma'arif 4 Kebumen.
2. Seleksi penerimaan siswa baru berdasarkan jumlah nilai (NEM), tidak melalui tes ujian masuk.
3. Pada proses penerimaan siswa baru ini tidak membahas proses pembagian kelas, penjadwalan dan penilaian.

1.4. Tujuan Penelitian

Penyusunan tugas akhir ini mempunyai beberapa tujuan yang berkaitan dengan latar belakang masalah, yaitu :

1. Mempermudah pengelolaan data dan penyeleksian calon siswa baru di SMK Ma'arif 4 Kebumen.
2. Sistem dapat melakukan penyeleksian siswa secara otomatis.
3. Sistem dapat menampilkan pengumuman data calon yang mendaftar dan diterima secara online.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan instansi SMK 4 Ma'arif Kebumen dalam pengolahan registrasi peserta didik baru.
2. Membantu melakukan media promosi berbasis website pada SMK 4 Ma'arif Kebumen.
3. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan skripsi sehingga dapat menambah khasanah pustaka akademik bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Metode Wawancara

Metode yang melakukan pengumpulan data atau informasi dengan mewawancarai atau bertanya langsung kepada pihak yang terkait.

2. Metode Observasi

Metode yang melakukan pengamatan secara langsung ke SMK Ma'arif 4 Kebumen untuk mengetahui gambaran kegiatan atau permasalahan yang diteliti serta menyimpulkan solusi dari masalah tersebut.

3. Metode Kepustakaan

Metode yang melakukan pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari buku-buku literature, serta sumber - sumber informasi lainnya seperti hasil penelitian, agenda, dokumen, dan jurnal yang ada hubungannya dengan pembahasan dalam penyusunan skripsi ini.

4. Metode Kearsipan

Metode yang mengumpulkan data dengan membaca dan mempelajari arsip-arsip yang sudah ada yang berhubungan dengan masalah atau penelitian yang dilakukan.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan karya tulis ini meliputi hal-hal sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan atau akan diuraikan mengenai latar belakang penelitian atau masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori membahas gambaran umum tentang SMK Ma'arif 4 Kebumen. Menjelaskan tentang landasan teori yang digunakan, penguraian teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail berupa definisi-definisi yang

berkaitan dengan ilmu dan masalah yang sedang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang software atau tool (komponen) yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini akan diuraikan metode yang digunakan serta analisa yang dilakukan selama perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru meliputi analisis kebutuhan sistem dan analisis perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan rancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, pada bab ini akan diuraikan implementasi, pembahasan dan pengujian yang dilakukan pada sistem informasi penerimaan siswa baru SMK Ma'arif 4 Kebumen.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi uraian tentang kesimpulan dari bab I sampai bab IV dan saran yang dapat penulis berikan apabila sistem ini ingin dikembangkan lebih lanjut.