

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi pada saat ini sudah berkembang sangat pesat seiring dengan perkembangan jaman yang semakin maju dan modern. Pada era modernisasi teknologi, informasi sebagai salah satu jantung kehidupan masyarakat telah mewabah dikalangan masyarakat umum dan perkembangannya dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang, salah satunya yaitu dalam bidang pendidikan.

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.

MTs Muhammadiyah Karangkajen adalah sekolah swasta yang ada di Yogyakarta. Sekolah ini memiliki berbagai fasilitas yang memenuhi persyaratan belajar mengajar, namun belum ada suatu media yang dapat memberikan informasi mengenai sekolah baik itu visi misi sekolah, kegiatan ekstrakurikuler, materi pembelajaran sekolah maupun mengenai masalah sistem penerimaan siswa baru.

Salah satu media yang dapat dimanfaatkan untuk memberikan informasi tentang sekolah ini adalah website. Dengan adanya website di MTs Muhammadiyah Karangkajen sebagai media informasi, dapat menambah wawasan

terhadap orang tua, penunjang belajar siswa dengan mendownload materi – materi pembelajaran yang di upload guru dan informasi penerimaan siswa baru, sehingga memudahkan untuk siswa dan orang tua untuk mendapatkan informasi yang aktual, dapat dibimbing dan diarahkan agar menjadi anak yang berguna bagi nusa dan bangsa. Website ini juga akan membantu pada prosesi pendaftaran calon siswa nantinya.

Berdasarkan latar belakang diatas tersebut, maka penulis mengambil judul skripsi **“Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada MTs Muhammadiyah Karangajen Yogyakarta”**, yang diharapkan dapat meningkatkan kerja dan kinerja lembaga menjadi lebih baik serta dapat memberikan pelayanan yang baik pula kepada semua elemen yang terdapat di Mts Muhammadiyah Karangajen Yogyakarta.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas, maka terdapat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem Penerimaan Siswa Baru berbasis web?
2. Bagaimana merancang sistem yang mampu memberikan informasi mengenai sekolah?
3. Bagaimana mendukung proses belajar mengajar berbasis web?

1.3. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis membuat batasan masalah yaitu:

1. Pengguna dapat mengakses website Mts Muhammadiyah Karangkajen Yogyakarta, melihat informasi terbaru, mendownload materi dan melakukan pendaftaran siswa baru.
2. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
3. Sistem dibangun dengan menggunakan framework PHP CodeIgniter.
4. Data calon siswa yang tersimpan di database hanya digunakan untuk mendukung sistem Penerimaan Murid Baru.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat aplikasi berbasis website untuk membuat kemajuan di Mts Muhammadiyah Karangkajen agar dapat bersaing dengan sekolah – sekolah lainnya seiring perkembangan teknologi yang ada.
2. Mempermudah calon Siswa Baru untuk mencari informasi maupun mendaftar di Mts Muhammadiyah Karangkajen.
3. Memberikan informasi kepada siswa baik itu materi yang di upload oleh guru maupun nilai – nilai harian siswa yang di dapat sewaktu mengikuti kegiatan belajar mengajar di Mts Muhammadiyah Karangkajen.

4. Merancang sebuah sistem yang dapat mempermudah Mts Muhammadiyah Karangkajen dalam memberikan informasi dan mengkomputerisasi calon siswa didiknya.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mts Muhammadiyah Karangkajen Yogyakarta memiliki sistem informasi berbasis *web* sebagai media informasi dan pembelajaran bagi pengunjung *website* Mts Muhammadiyah karangkajen .
2. Memudahkan dalam proses penyimpanan data calon siswa yang akan mendaftar di Mts Muhammadiyah Karangkajen.

1.6. Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian, penulis menggunakan beberapa metode, diantaranya:

1. Metode observasi

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung pada obyek yang diteliti yaitu Mts Muhammadiyah Karangkajen untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan untuk penelitian skripsi ini.

2. Metode wawancara

Metode pengumpulan data dengan mengadakan wawancara langsung kepada kepala madrasah ibu Hj.Sukarni, SH. MA. agar memperoleh informasi yang dibutuhkan oleh penulis.

3. Metode kepustakaan

Metode pengumpulan data yang bersumber pada buku – buku referensi, laporan – laporan tugas akhir, catatan kuliah dan internet.

1.7. Sistematika penulisan

Pada penyusunan skripsi ini, penulisan dibagi ke dalam 5 bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi tentang sistem, karakteristik sistem, informasi, sistem informasi, sistem informasi manajemen serta penjelasan mengenai software atau perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang gambaran umum tentang sekolah, cara menganalisa dan perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada Mts Muhammadiyah Karangajen Yogyakarta.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang penjelasan sistem yang dibuat, antara lain implementasi, pembahasan dan manual program.

BAB V : PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dari penyelesaian masalah dan beberapa saran dari penulis baik bagi pengguna maupun bagi pihak yang akan melakukan pengembangan sistem di masa yang akan datang.

