BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Proses penerimaan peserta didik baru (PPDB) merupakan salah satu hal penting bagi pihak sekolah. Melalui proses ini siswa baru akan diseleksi, siapa yang berhak diterima dan siapa yang tidak. Tujuan dari seleksi ini adalah untuk memilih calon siswa dengan nilai akademis terbaik serta untuk mencari siswa yang sesuai dengan kriteria sekolah. Oleh karena itu proses seleksi siswa baru harus berjalan dengan cepat dan dapat selalu dipantau oleh para pendaftar.

Proses penerimaan peserta didik baru di MTs. Saadatul Mahabbah masih menggunakan kertas dan diolah menggunakan Microsoft Excel, hal ini menjadikan pengolahan data tidak berjalan dengan cepat serta sulit untuk diperbaharui. Karena diolah menggunakan Microsoft Excel, maka pengumuman penerimaan tidak bisa ditampilkan secara *online*, sehingga calon siswa harus menunggu hingga proses akhir. Masalah lain yang muncul adalah saat petugas yang memasukan lebih dari satu, maka data yang berasal dari komputer lain harus digabungkan untuk mendapatkan hasil akhir. Guru dan tata usaha juga harus memasukkan data setiap siswa ke dalam komputer untuk diolah, hal ini menyebabkan tingkat kesalahan semakin tinggi. Ditambah lagi orang tua atau wali murid yang memiliki banyak kegiatan sehingga tidak memiliki waktu untuk mengambil formulir pendaftaran langsung di sekolah dan melihat hasil pengumuman seleksi calon siswa.

Dengan menggunakan sistem yang berbasis web petugas dapat mengelola pelaksanaan penerimaan peserta didik baru seperti pendaftaran, pengumuman, dan pendaftaran ulang dengan cepat dan mudah. Calon siswa dan orang tua juga dapat dengan mudah memonitor pelaksanaan penerimaan peserta didik baru, mendapatkan pengumunam serta menggali informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan penerimaan peserta didik baru dari lokasi manapun dan kapanpun melalui perangkat komputer yang terhubung dengan jaringan internet.

Karena banyaknya data yang diolah dalam formulir pendaftaran penerimaan peserta didik baru maka dipilihlah *tools* CRUDigniter agar proses pembuatan fitur CRUD dalam sistem dapat meminimalisir eror dan mempersingkat waktu pembuatan fitur CRUD.

1.2 Rumus Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat mengambil rumusan masalah yang akan dikembangkan dalam pembuatan website ini, yaitu:

Bagaimana mengimplementasikan CRUDigniter Pada Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru di MTs. Saadatul Mahabbah.

1.3 Ruang Lingkup

Batasan-batasan pada penelitian ini adalah :

1. CRUDigniter digunakan pada saat pebuatan formulir pendaftaran.
2. Formulir yang dibuat pada aplikasi sesuai dengan formulir yang digunakan pada proses penerimaan peserta didik baru di MTs. Saadatul Mahabbah.

3. Calon peserta didik dapat mengakses aplikasi di *web browser* seperti mozilla firefox, google chrome, dan lainnya untuk melakukan pendaftaran.
4. Menampilkan pengumuman penerimaa peserta didik baru.
5. Administrator dapat melakukan verifikasi data calon siswa dan menentukan apakah calon siswa diterima atau tidak

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang ingin dicapai yaitu mengimplementasikan CRUDigniter pada bagian formulir pendaftaran.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu proses pendaftaran siswa baru agar dapat berjalan lebih cepat.
2. Membantu para pendaftar agar dapat melihat hasil seleksi penerimaan peserta didik baru
3. Membantu pihak sekolah dalam pengambilan keputusan.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini, maksud dari sistematika penulisan adalah menyajikan suatu bentuk penyusunan pelaporan tertulis mengenai hasil penelitian/riset secara terstruktur dan terorganisir sehingga dapat mempermudah dalam alur pemahaman dan pembelajaran. Berikut susunan sistematika penulisan skripsi ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Pedahuluan merupakan uraian tentang dasar-dasar serta rangkuman pemikiran yang melandasi diadakannya penelitian ini. Rangkuman penelitian ini antara lain berisi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini memuat bahasan umum yang menjelaskan tentang teori-teori pemecahan masalah yang relevan terkait dengan permasalahan yang sedang menjadi topik bahasan dan digunakan untuk mendukung penyusunan atau penulisan skripsi ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang bahan-bahan dan alat-alat yang dipergunakan, tahap analisis untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan dibangun serta tata cara metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengolah sumber data yang dibutuhkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai implementasi dari aplikasi penerimaan siswa baru dengan menggunakan Codeigniter Framework yang disertai dengan gambar hasil implementasi dan pembahasan mengenai analisis dan hasil implementasi serta validitas dan reliabilitas pengujian.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang terkait untuk

pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini.

LAMPIRAN

Berisi lampiran-lampiran hasil validasi perangkat lunak dan juga beberapa hasil implementasi berupa lampiran *script* pengkodean dan dimungkinkan berisi informasi-informasi lainnya, seperti *data* calon siswa yang sudah ada mendaftar dan lain-lain.