BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi komputer baik teknologi informasi maupun sistem informasi yang pesat memberikan berbagai kemudahan manusia dalam bidang pendidikan [1]. Kualitas pendidikan di beberapa sekolah semakin meningkat dalam proses belajar/mengajar tidak hanya itu melainkan juga dengan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) [2]. Sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web dapat memberikan pelayanan pendaftaran yang lebih baik. Dengan adanya penerapan sistem informasi di suatu sekolah, maka sekolah tersebut telah memanfaatkan teknologi yang ada [3]. Oleh karena itu teknologi informasi atau sistem informasi cukup banyak diaplikasikan dalam berbagai bidang, tidak terkecuali dalam bidang pendidikan.

Sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web dibutuhkan untuk membantu bagian penerimaan peserta didik baru dan calon siswa, sehingga dengan adanya website tersebut, calon siswa dapat melakukan pendaftaran secara online dan lebih mudah untuk memperoleh informasi yang berkaitan dengan penerimaan siswa baru dan informasi mengenai sekolah tanpa mengharuskan datang langsung ke sekolah. Pelaksanaan PPDB online akan menjadi lebih efisien dalam hal biaya, tenaga, tempat dan waktu. Mendukung efektifitas, produktivitas dan efisiensi di suatu sekolah dalam menyelesaikan masalah manajemen informasi salah satunya adalah pemberian layanan kepada calon siswa. Oleh karena itu, perlu dikembangkan sistem manajemen informasi

komputer yang baik dan efisien [4].

Dengan adanya PPDB berbasis web menjadi sarana efektif dalam mempromosikan sekolah di kalangan masyarakat. Dengan kemudahan akses informasi dan transparansi proses penerimaan, sekolah dapat memperluas jangkauan penerimaan siswa dan menciptakan citra positif yang lebih luas di mata masyarakat, sehingga meningkatkan kesadaran akan eksistensi dan reputasi sekolah. MTs Dharma Wanita memiliki beberapa permasalahan yaitu belum memiliki sistem terkomputerisasi yang memadai pada PPDB sehingga calon siswa harus datang ke kesekolah untuk melakukan pendaftaran dan data siswa yang mendaftar dicatat secara manual. Sistem yang masih manual ini juga mengakibatkan proses administrasi penerimaan siswa baru memakan waktu yang cukup lama, karena data siswa baru yang telah mendaftar belum terintegrasi dan dikelola dengan baik.

Sebelumnya sudah ada penelitian sejenis yang telah dilakukan terkait Perancangan PPDB antara lain dilakukan oleh Lina Juriatun [5] “Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada MTs Al-Fajar Tanjung Jabung Timur”, Dona Primayu [6] “Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Di Sdn 205 Kota Jambi Berbasis Web”, Mawaddatarrohmah [7] “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Online Dan Ujian Seleksi Pada SMKS Kesehatan Keluarga Bunda Jambi”, Adryan [3] “Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Pada SMA Tri Sukses Boarding School Kota Jambi Berbasis Website”.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk mengkaji lebih lanjut dan melakukan penelitian pada MTs Dharma Wanita Kota Jambi yang dituangkan ke dalam penulisan laporan tugas akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web pada MTs Dharma Wanita Kota Jambi”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian di atas, permasalahan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana menganalisis sistem yang sedang berjalan pada MTs Dharma Wanita Kota Jambi?
2. Bagaimana merancang sistem PPDB Berbasis Web Pada MTs Dharma Wanita Kota Jambi?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini lebih terarah dan tidak melenceng dari lingkup pembahasan, maka penelitian ini memiliki batasan masalah diantaranya:

1. Penelitian dilakukan di MTs Dharma Wanita Kota Jambi
2. Website PPDB ini hanya dirancang untuk MTs Dharma Wanita Kota Jambi
3. Menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
4. *Website* yang dibangun meliputi proses pendataan siswa, soal dan hasil diagnosa dan PPDB.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian mengungkapkan keinginan peneliti untuk mendapatkan jawaban atas permasalahan penelitian yang diajukan yaitu:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian pengelolaan data PPDB.
2. Merancang sistem PPDB Berbasis Web Pada MTs Dharma Wanita Kota Jambi yang diharapkan dapat membantu meminimalisir permasalahan yang ada.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian Menggambarkan dampak dari pencapaiannya tujuan yang telah dilakukan untuk penggunaan sistem yaitu:

1. Menemukan pokok permasalahan pada MTs Dharma Wanita Kota Jambi, khususnya kegiatan PPDB yang sedang berjalan.
2. Mendapatkan data-data PPDB dari pihak MTs Dharma Wanita sebagai bahan untuk merancang program.
3. Membantu calon siswa dalam melakukan PPDB secara *online*.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan

masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Konsep-konsep tersebut penulis dapatkan dari buku, jurnal ataupun *internet*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum objek penelitian, analisis kebutuhan sistem, analisis kebutuhan perangkat lunak, analisis pemodelan sistem, analisis *output*, analisis *input*, analisis kebutuhan data, perancangan perangkat lunak, rancangan struktur data.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini penulis menguraikan tentang hasil kegiatan penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan program serta memberikan gambaran tentang hasil dari pengujian program yang telah dijalankan.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.