BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Selama ini proses pendaftaran siswa pada suatu sekolah masih banyak dilakukan secara manual di beberapa sekolah negeri di Lombok Barat NTB, begitu juga hal yang serupa terjadi pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 4 (SMPN 4) Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB yang berdiri pada tahun ajaran 2005/2006 yang beralamat di Jln. Jendral Ahmad Yani No. 04 Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB, sehingga tidak menutup kemungkinan pekerjaan menjadi kurang efisien dan efektif. Oleh karena itu, diperlukan perancangan sistem yang terkomputerisasi untuk menangani masalah tersebut.

Dalam perancangan sistem komputerisasi ini, permasalahan yang akan dibahas adalah bagaimana cara meningkatkan penyajian informasi yang meliputi seleksi penerimaan siswa baru pada SMPN 4 Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB yang dilakukan secara *online*. Sehingga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi waktu kerja

didalam kegiatan seleksi penerimaan siswa baru pada SMPN 4 Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disampaikan, permasalahan yang terdapat pada studi kasus ini adalah bagaimana merancang dan membuat website Sistem Informasi Seleksi Penerimaan Siswa Baru Pada SMPN 4 Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB menggunakan *Framework Yii.* Sehingga mempermudah semua calon siswa didalam melakukan proses pendaftaran serta mempermudah panitia penerimaan peserta didik baru (PPDB) didalam melakukan tugasnya.

1.3 Ruang Lingkup

Dalam perancangan dan implementasi sistem ini, terdapat ruang lingkup penelitian yang meliputi :

1. Pengambilan data proses seleksi penerimaan siswa baru dilakukan di SMPN 4 Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB.

2. Sistem dapat menampilkan informasi syarat pendaftaran siswa baru yang dilihat melalui internet.
3. Sistem dapat menampilkan informasi sekolah, profil, prestasi, fasilitas, daftar kegiatan ekstrakurikuler, data guru yang ada di SMPN 4 Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB.
4. Seleksi penerimaan siswa baru dilakukan berdasarkan total nilai Surat Keterangan Hasil Ujian Nasional (SKHUN) dan prestasi. Jika terdapat total nilainya sama pada beberapa calon siswa maka nilai dari masing-masing mata pelajaran yaitu Matematika, Bahasa Indonesia, IPA akan dibandingkan dengan mengambil nilai tertinggi.
5. Proses cadangan dilakukan jika calon siswa yang diterima belum melakukan registrasi setelah batas registrasi ditutup.
6. Sistem dapat menampilkan hasil pengumuman nama-nama siswa baru yang diterima serta menentukan ruang kelas yang akan di tempati dan menentukan wali kelas dari masing-masing kelas.

7. Sistem dapat menampilkan informasi rincian biaya pakaian seragam dan sumbangan bangunan bagi siswa yang sudah diterima.
8. Sistem tidak melayani dispensasi pembayaran sumbangan
9. Daya tampung siswa untuk masing-masing kelas sejumlah 20 orang dari 4 kelas.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari *study* kasus yang penulis lakukan yaitu :

1. Mempermudah calon siswa baru untuk mendaftar sekolah di SMPN 4 Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB secara *online*.
2. Mempermudah panitia penerimaan peserta didik baru (PPDB) di SMPN 4 Narmada Kabupaten Lombok Barat NTB didalam melakukan seleksi penerimaan siswa baru, pendataan pembayaran, serta penentuan kelas siswa baru.