

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Teknologi komputer yang berkembang dengan cepat menyebabkan akan kebutuhan manusia untuk memperoleh informasi yang akurat dan cepat. Hal ini meningkatkan kreativitas dan aktivitas perusahaan atau lembaga lainnya dengan menggunakan alat bantu yang lebih efisien yaitu komputer dimana media yang digunakan adalah situs-situs web. Fungsi situs web bisa memberikan informasi dengan lengkap dan tidak terlalu banyak mengeluarkan biaya.

SMP Negeri 3 Klaten merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang pendidikan membutuhkan sistem pendaftaran peserta didik baru berbasis web, dimana yang selama ini proses pendaftaran peserta didik baru masih secara manual datang ke sekolah dan pegawai menyeleksi satu per satu calon peserta didik sehingga waktu yang digunakan tidak efisien. SMP Negeri 3 Klaten akan memanfaatkan fasilitas yang diberikan *website* dalam menyediakan sistem pendaftaran dengan cara online tanpa harus datang langsung ke sekolah, mempermudah calon siswa

melakukan pendaftaran di *website* dan membantu informasi – informasi tentang penerimaan siswa baru, serta efisiensi waktu dalam proses pendaftaran.

Berdasarkan semua uraian di atas maka penyusun tertarik untuk memilih judul tugas akhir “Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) SMP Negeri 3 Klaten Berbasis Web Menggunakan *Framework Yii*”.

1.2 TUJUAN

Tujuan yang diharapkan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah

1. Menciptakan suatu sistem pendaftaran *online* yang dapat diakses dari mana saja sehingga menghemat biaya bagi calon peserta didik baru yang diluar daerah.
2. Memberikan kemudahan cara pendaftaran tanpa harus datang ke sekolah dan mengetahui informasi tentang SMP Negeri 3 Klaten melalui *website*.
3. Mempermudah petugas untuk menyelesaikan pekerjaannya yang menghasilkan informasi yang cepat dan akurat dalam mengetahui informasi tentang jumlah peserta didik baru per periode atau tahun.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penulisan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) SMP Negeri 3 Klaten Berbasis Web Dengan Menggunakan *Framework Yii*”. Adapun batasan masalahnya sebagai berikut :

1. Sistem berisi informasi yang berkaitan tentang mekanisme pendaftaran peserta didik baru (PPDB) di SMP Negeri 3 Klaten.
2. Sistem informasi tidak berisi tentang data guru yang mengajar di sekolah tersebut dan data siswa yang belajar di SMP Negeri 3 Klaten.
3. Data yang dibutuhkan dalam pembuatan web ini adalah data mengenai syarat-syarat pendaftaran, syarat *verifikasi* dan waktu pendaftaran yang nantinya akan dimasukkan dalam web.
4. Proses pendaftaran dilakukan secara *online*, sedangkan proses verifikasi dan registrasi dilakukan secara manual calon peserta didik harus datang ke sekolah memberikan bukti persyaratan yang telah ditentukan pihak sekolah.
5. Sistem tidak menerima pembatalan setelah melakukan proses *verifikasi*.

6. Data yang diinput adalah data calon peserta didik baru, nilai UAN, dan nilai prestasi.
7. Proses yang dibutuhkan proses pengolahan total nilai sesuai dengan prosedur yang ditetapkan sekolah dan proses validasi *registrasi*.
8. Outputnya adalah data calon peserta didik baru yang lulus persyaratan. Laporan yang dihasilkan adalah laporan calon peserta didik baru yang berhak menjadi siswa SMP Negeri 3 Klaten.