

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang dengan pesat sehingga dapat dimanfaatkan oleh manusia dalam menyelesaikan berbagai masalah dalam kehidupan sehari-hari untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Salah satu bentuk perkembangan teknologi saat ini adalah internet. Internet sangatlah penting, salah satu pemanfaatan internet adalah sebuah website. Dalam suatu lembaga pendidikan bimbingan belajar (Sekolah), website diharapkan mampu memenuhi kebutuhan informasi dan layanan lainnya. Dengan membangun sebuah website memberikan keuntungan dan kenyamanan bagi kedua pihak. Bagi calon pendaftar, mereka tidak harus datang langsung ketempat sekolah untuk mendaftar dan mencari informasi. Bagi pihak sekolah, mereka lebih mudah dalam menyediakan layanan pendaftaran maupun informasi. Selain itu juga Pendaftaran secara online sangat efektif untuk mengurangi kerumunan yang menyebabkan virus covid 19 semakin menyebar.

SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi merupakan salah satu sekolah yang berada di Kota Jambi yang bergerak di dunia pendidikan dan memiliki kegiatan penerimaan siswa baru rutin setiap tahunnya. SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi menerima calon siswa baru yang ingin melanjutkan ke jenjang Selanjutnya. Oleh karena itu SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi berusaha meningkatkan

kegiatan penerimaan siswa baru yang lebih efektif dan efisien dan terkomputerisasi setiap tahunnya.

Saat ini SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi belum memiliki sistem penerimaan siswa baru secara online, sistem yang dilakukan masih secara manual dimana calon siswa baru harus datang langsung ke sekolah untuk mendaftar atau sekedar melihat informasi seputar pendaftaran.

Disamping itu dalam bagian pembiayaan juga sering tidak dipahami oleh orang tua siswa ataupun siswa itu sendiri, seperti tentang penetapan biaya masuk, biaya pendaftaran pendaftaran, serta biaya selama proses belajar mengajar. Berdasarkan uraian masalah diatas, pelayanan pendaftaran dan penyediaan informasi belum efektif dan efisien, hal ini dilihat dari proses pendaftaran dan penyediaan informasi. Maka dari itu diperlukan media pendaftaran online dengan membuat website agar menjadi lebih baik dalam melakukan pendaftaran dan menyediakan informasi. Oleh karena itu maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu sistem akademik pada penerimaan siswa baru agar dapat mengakomodasi semua kebutuhan akademik.

Dari penjelasan diatas penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut kedalam penelitian dalam bentuk skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SD NEGERI 199 KABUPATEN BATANGHARI JAMBI”**

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis dapat merumuskan masalah yang menyangkut dengan penelitian ini, yaitu : Bagaimana merancang aplikasi Pendaftaran Siswa Baru pada SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi

1.3. BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini meliputi :

1. Perancangan website yang akan dibangun hanya untuk pendaftaran dan menyajikan informasi tentang SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi
2. Perancangan website yang akan dibangun meliputi pendaftaran siswa baru, pengolahan daftar biaya, laporan data registrasi siswa, laporan siswa yang diterima.

1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang sistem informasi website pada SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi dengan menggunakan program PHP dan MySQL sebagai DBMS.
2. Untuk menganalisis permasalahan mengapa sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis website pada SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi sangat dibutuhkan.
3. Mengimplementasikan sistem informasi pendaftaran pada SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan yang berguna bagi pihak sekolah SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi dalam mengelola data pendaftaran siswa/i baru.
2. Membantu meningkatkan pelayanan yang lebih cepat dan mudah dalam pendaftaran siswa/i baru.
3. Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi ini, diharapkan laporan yang dihasilkan lebih cepat dan keakuratan datanya lebih terjamin.

4. Diharapkan dengan menggunakan sistem pendaftaran secara online dapat mengurangi kerumunan yang menyebabkan peningkatan wabah covid 19 yang sedang melanda Indonesia saat ini.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti yakni Pengertian Perancangan, Pengertian Website, pengertian pendaftaran, Pengertian Use Case diagram, Pengertian Class diagram Pengertian Flowchart, Serta Sekilas mengenai bahasa pemrograman HTML, PHP dan Database MySQL, dan teori-teori lain yang terkait.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi uraian secara rinci metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian. Uraian dapat meliputi teknik-teknik pengumpulan data dan model pendekatan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang hasil penelitian dan analisa dalam bentuk rancangan program yang terdiri dari gambaran umum pada SDN 199 Kabupaten Batanghari Jambi, analisa sistem yang sedang berjalan, analisa kebutuhan sistem, analisa kebutuhan data, analisa kebutuhan fungsional sistem serta membahas tentang rancangan sistem baru yang terdiri dari perancangan file, perancangan database, Use Case diagram, Class diagram, perancangan menu utama, rancangan input maupun rancangan output program, struktur program dan flowchart.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang kegiatan implementasi dari rancangan yang dibuat menjadi program yang baru dan menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian program.

BAB VI: PENUTUP

Bab terakhir ini berisikan kesimpulan dan saran-saran yang merupakan bab penutup agar dapat bermanfaat untuk para pembaca.