

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerimaan siswa baru (PSB) online merupakan produk layanan aplikasi perangkat lunak yang online realtime dan 100% berbasis website. PSB merupakan suatu proses administrasi yang terjadi setiap tahun untuk menyeleksi calon siswa baru berdasarkan nilai akademik. [1] Tujuan dari seleksi ini adalah untuk memilih calon siswa dengan nilai akademik terbaik serta untuk mencari siswa yang sesuai dengan kriteria sekolah.[2] Oleh karena itu proses seleksi siswa baru harus berjalan dengan cepat dan dapat selalu dipantau oleh para pendaftar.[3] Hal lain seperti meningkatnya jumlah calon siswa baru yang mendaftar setelah tiba waktu pendaftaran, instansi pendidikan langsung didatangi banyak pendaftar ini menimbulkan layanan akan proses pendataan sedikit terlambat dengan banyaknya pendaftar, serta jumlah petugas pendaftaran yang sangat sedikit akan kesulitan dalam melakukan pendataan calon siswa baru. [4] SDN 01 Pedagung merupakan yayasan pendidikan yang sudah menjadi sekolah paling unggul. Setiap waktu pendaftaran tiba, loket pendaftaran selalu dipenuhi calon siswa baru setiap harinya.[5] Berdasarkan wawancara langsung kepada Kepala Sekolah SDN 01 Pedagung, petugas pendaftaran selalu kewalahan melayani pendaftaran tersebut.[6] Petugas yang kewalahan melayani pendaftaran membuat pendataan jadi tidak nyaman, dan ini menyebabkan pendataan menjadi lambat dan tidak efisien. Sehingga pendaftar mengantri terlalu lama dan menyebabkan pelayanan tidak optimal. [7].

Sistem Penerimaan Siswa Baru di SDN 1 Pedagung masih menggunakan sistem informasi manual, oleh karena itu membutuhkan suatu sistem berbasis website yang mampu mengolah data-data para calon siswa baru. Dengan sistem informasi ini diharapkan siswa melakukan proses registrasi dengan memanfaatkan jaringan internet. [8] Aplikasi penerimaan siswa baru berbasis web ini dapat membantu pihak sekolah khususnya dalam mengurangi kehilangan data dan menyimpan data siswa otomatis di sistem penerimaan siswa baru berbasis web ini.[9].

Dan Pelaksanaan PSB akan menjadi lebih mudah baik dalam hal waktu, tempat maupun biaya.[10] Dengan sistem berbasis web yang menggunakan metode Rapid

Application Development (RAD) ini, para peserta calon siswa baru dan orang tua peserta tidak perlu bersusah payah mendatangi sekolah untuk sekedar melihat pengumuman atau informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PSB. Pengembangan sistem informasi dengan metode ini diselesaikan hanya dalam waktu 152 hari. Singkatnya masa pengembangan ini memiliki keunggulan diantaranya dapat menghasilkan rancangan yang dapat diterima oleh konsumen dan dikembangkan dengan mudah, selain itu metode RAD dapat memberi batasan- batasan agar tidak mengalami banyak perubahan.[11].

Berdasarkan pada permasalahan tersebut penulis ingin membuat sebuah rancang bangun sistem pendaftaran siswa baru berbasis website dengan metode Rapid Application Development yang didalamnya terdapat beberapa fitur seperti pembuatan akun, pengisian data diri dan yang lainnya. Harapan sistem yang dibangun dapat menggantikan sistem pendaftaran yang masih manual dan dapat membantu Staf/Guru SDN 01 Pedagung dalam pendataan pendaftaran siswa baru.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, masalah yang dapat dijabarkan maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Sistem Penerimaan Siswa Baru (PSB) di SDN 01 Pedagung masih manual.
2. Sistem pendaftaran manual yang terkendala oleh situasi pandemik Covid-19.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah dalam penelitian, maka pertanyaan yang berkaitan dengan rumusan adalah :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem pendaftaran yang dapat menggantikan pendaftaran secara manual?
2. Bagaimana menyelesaikan permasalahan pendaftaran siswa baru menggunakan sistem pendaftaran berbasis web?

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tetap fokus pada masalah yang spesifik, maka diperlukan batasan pada penelitian ini yaitu :

1. Sistem informasi ini dirancang untuk dapat digunakan pengguna

agar dapat melakukan pendaftaran siswa baru berbasis online.

2. Penelitian ini hanya merancang sistem informasi layanan penerimaan siswa baru berbasis web sesuai dengan hasil survei diawal perancangan.

1.5 Tujuan Penelitian.

Berdasarkan pada rumusan masalah dan pertanyaan penelitian, maka tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Merancang sistem pendaftaran siswa baru yang dapat menggantikan cara manual.
2. Merancang dan membangun sistem pendaftaran siswa baru dengan menggunakan sistem pendaftaran berbasis website.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk memudahkan pihak sekolah dalam hal penginputan data calon siswa baru.
2. Untuk meningkatkan mutu dan kualitas pada SDN 1 Pedagung.