

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan program yang diluncurkan oleh setiap sekolah. Ada banyak cara untuk melaksanakan program PPDB secara langsung di situs (sosialisasi), publikasi media cetak dan publikasi online. Setiap tahun kami mempromosikan spanduk, spanduk, brosur dan stiker untuk setiap sekolah. Tujuannya adalah untuk menemukan siswa dan mendorong perkembangan sekolah (Subbeh, 2018). Menurut (Peraturan Pemerintah, 2010) Pelaksanaan penerimaan peserta didik baru (PPDB) secara umum mendasarkan pada Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan. Produk hukum tersebut mengatur penerimaan peserta didik mulai dari tingkat usia dini, SD, SMP, SMA, hingga tingkat perguruan tinggi.

Yayasan Taman Siswa Teluk Betung sejak berdirinya hingga saat ini mengelola enam bagian/ sekolah yaitu Bagian Taman Indaria (TK), Taman Muda (SD), Taman Dewasa (SLTP), Taman Karya Madya Ekonomi (SMK), Taman Madya Teknik (SMK) dan Taman Madya (SMA). Pengelolaan pendidikan di ke enam bagian tersebut dikelola dalam satu kompleks pendidikan. Selama pandemi Covid-19, perlu terus dilakukan perekrutan siswa baru untuk tahun ajaran 2021/2022. Teknologi informasi berkembang seiring dengan pertumbuhan permintaan sosial. Saat memasuki dunia globalisasi, masyarakat menyadari bahwa teknologi semakin maju sehingga memudahkan manusia dalam melakukan berbagai aktivitas dalam kehidupannya salah satunya dalam bidang pendidikan.

Sistem penerimaan siswa baru di berbagai jenjang Pendidikan pada Yayasan Taman Siswa Teluk Betung yang sebelumnya dilakukan secara tatap muka langsung mengalami kendala dalam proses penerimaannya seperti proses pendaftaran yang memakai arsip kertas

dimasukan kembali datanya pada komputer sehingga calon siswa harus mengantri untuk dapat bergantian ke loket pendaftaran, hal tersebut dapat memakan waktu lebih banyak sehingga efisiensi waktu kurang maksimal. Selain itu juga pemanfaatan sumberdaya sekolah seperti komputer dapat dimaksimalkan dalam penerapan sistem perekrutan siswa baru secara online. Saat ini beberapa sekolah sudah mulai beralih dengan melakukan perekrutan siswa baru secara *online*, hal tersebut dapat diaplikasikan agar dapat meningkatkan pelayanan.

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi Yayasan Taman Siswa Teluk Betung maka perlu dilakukan penelitian berkaitan dengan Sistem Informasi Terpadu pendaftaran siswa baru berbasis Web yang nantinya dapat membantu calon siswa baru dengan mudah mendapatkan informasi dalam mendaftarkan diri pada jenjang yang dituju pada satu halaman *website* yang terpadu.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, masalah yang akan dibahas adalah “Bagaimana merancang sistem informasi terpadu pendaftaran siswa baru antarjenjang Pendidikan berbasis web yang memuat informasi yang jelas dan efektif untuk digunakan?”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah tersebut maka perancangan sistem informasi terpadu pendaftaran siswa dibatasi pada :

1. Sistem hanya dapat mengelola pendaftaran calon siswa baru dari jenjang TK, SD, SMP, SMA, dan SMK serta memberikan informasi pengumuman.
2. Sistem tidak mengelola hasil penilaian tes masuk siswa, sehingga sistem hanya memberikan laporan berkenaan lulus atau tidaknya siswa untuk diterima pada sekolah berdasarkan jenjang yang dipilih.

3. Pembayaran administrasi pendaftaran siswa baru hanya dapat dilakukan secara transfer dengan melampirkan bukti transfer yang akan divalidasi oleh admin dan pembayaran secara *Cash On Delivery*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah memudahkan calon siswa dari semua jenjang pendidikan untuk melakukan pendaftaran sebagai siswa baru di Yayasan Taman Siswa Teluk Betung di satu website yang sama sehingga calon siswa tidak kebingung dalam mendaftar dan mencegah kerumunan agar dapat mencegah dari penularan COVID-19.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian dari sistem informasi terpadu pendaftaran siswa berbasis web adalah sebagai berikut :

1. Siswa dapat terbantu dalam melakukan pendaftaran dari rumah guna mencegah *cluster* baru Covid-19 dengan menjauhi kerumunan.
2. Sekolah dapat mengelola data siswa dengan baik dan dapat dilakukan untuk pendaftaran siswa di tahun berikutnya pada sistem.

Sistem yang dibuat secara terpadu dapat dikelola masing-masing jenjang pendidikan pada Yayasan Taman Siswa Teluk Betung sehingga informasi pendaftaran yang disajikan di website dapat di *update* berkala oleh bagian sekolah