

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan teknologi informasi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Sejalan dengan kemajuan tersebut, kebutuhan informasi juga terus meningkat dalam berbagai bidang kegiatan manusia, diantaranya seperti pada bidang pendidikan, bidang pemerintah, bidang kesehatan, bidang perindustrian, bidang perbankan, dan lain sebagainya. Perkembangan teknologi informasi yang merambah ke semua bidang kehidupan akan mempermudah dalam melakukan banyak hal. Informasi saat ini tidak hanya sekedar produk sampingan bisnis yang sedang dijalankan, namun juga sebagai bahan pengisi bisnis dan menjadi faktor kritis dalam menentukan kesuksesan atau kegagalan usaha (Kendal & Kendal, 2002).

Pada saat ini pengolahan data akademik dan juga pelaksanaan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Darul Ulum Surabaya masih dilakukan dengan cara manual. Atau dengan kata lain pengarsipan data seperti data absensi, data pembayaran SPP, dan data PPDB masih menggunakan buku atau kertas, sehingga jika data tersebut dibutuhkan dalam waktu yang cepat data tersebut akan sulit untuk ditemukan. Calon peserta didik baru juga harus mengantri untuk mendaftar serta mengisi formulir. Permasalahan juga timbul pada siswa yang tidak mengetahui persyaratan untuk mendaftar PPDB. Orang tua siswa juga harus mendapat informasi tentang nominal pembayaran administrasi pendaftaran peserta didik baru, pembayaran daftar ulang, dan pembayaran SPP setiap bulannya. Agar siswa tidak membohongi orang tua terkait nominal yang harus dibayarkan.

Menurut Herio Santoso (2017), analisa dan perancangan sistem absensi siswa berbasis web dan sms gateway; sistem aplikasi pengolahan absensi siswa secara elektronik berbasis web dan sms gateway dapat digunakan untuk membantu mengefektifkan serta mengefisienkan informasi dari pihak sekolah ke

orang tua atau wali siswa serta sebaliknya dari pihak orang tua/wali ke sekolah (Heroe Santoso. 2017).

Menurut Abdur Rochman, Achmad Sidik, dan Nada Nazahah (2018), Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah; Sistem yang baru dapat memaksimalkan pekerjaan bendahara dalam penyampaian informasi pembayaran, ketelitian maupun pelayanan administrasi pembayaran SPP dapat dilakukan secara efektif dan efisien (Abdur Rochman, Achmad Sidik, & Nada Nazahah. 2018).

Menurut Riska (2008), pengembangan sistem penerimaan siswa baru sekolah menengah atas negeri (SMAN) berbasis web (studi kasus: dinas pendidikan & kebudayaan, sman 1 ciputat, sman 2 ciputat, sman 1 pondok aren); membantu proses pendaftaran, penjadwalan, penilaian dan pengumuman yang lebih baik, serta mgeneluarkan soal secara acak atau random di setiap sesi ujian (Riska. 2008).

Menurut Ruben Alpha Salomo Lumban Tobing (2021), rancang bangun sistem informasi penerimaan peserta didik baru Yayasan jaya manggala school berbasis web; dengan adanya website, sekolah dapat mengefisiensi pegenluaran belanja sekolah, mempermudah orang tua untuk mendaftakan anaknya hanya dengan melalui media internet dan panitia baik dalam penyimpanan dan verifikasi data calon siswa (Ruben Alpha Salomo Lumban Tobing. 2021).

Oleh karena itu dibutuhkan suatu konsep pengolahan data sistem informasi dan website akademik dengan fitur pengolahan data absensi, pembayaran SPP, dan PPDB. Kemudian untuk memperbaiki proses PPDB dan meningkatkan pelayanan kepada calon siswa dibutuhkan sebuah sistem yang dapat melakukan proses PPDB yang tidak dibatasi oleh tempat (Suhendar. 2015)

Berdasarkan latarbelakang yang sudah diurakan di atas maka peneliti tertarik melakukan penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (Studi Kasus: SMP Darul Ulum Surabaya)“.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan adanya beberapa permasalahan yang ada dilatar belakang, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan PPDB dan pembayaran SPP di SMP Darul Ulum Surabaya?
2. Bagaimana mengukur kelayakan dan kinerja sistem informasi yang diimplementasikan dalam mengatasi permasalahan PPDB dan pembayaran SPP?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis adalah sebagai berikut.

1. Merancang dan Mengimplementasikan Sistem Informasi yang Sesuai. Tujuan pertama dari penelitian ini adalah merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan dan tuntutan spesifik PPDB dan pembayaran SPP di SMP Darul Ulum Surabaya.
2. Mengukur Kelayakan dan Kinerja Sistem Informasi. Tujuan ini mencakup pengujian kelayakan dan kinerja sistem informasi yang diimplementasikan. Dengan melakukan uji kelayakan dan uji kinerja, tujuan ini akan menilai sejauh mana sistem dapat memenuhi persyaratan fungsional dan teknis yang telah ditetapkan.

1.4 Batasan Masalah

Untuk lebih mempermudah penelitian, maka diberikan batasan penelitian sebagai berikut

1. Sistem informasi yang akan dibangun hanya berbasis website.
2. Sistem hanya meliputi pembayaran SPP dan PPDB.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari penelitian ini, ada beberapa manfaat yang bisa di peroleh, diantaranya:

1. Peningkatan Efisiensi Administrasi: Sistem informasi yang dirancang dan diimplementasikan dapat secara langsung meningkatkan efisiensi administrasi di SMP Darul Ulum Surabaya. Proses PPDB dan pembayaran SPP akan menjadi lebih terstruktur dan otomatis, menghemat waktu dan sumber daya yang diperlukan untuk tugas-tugas administratif.
2. Peningkatan keamanan data. Sistem informasi dapat membantu menjaga data agar lebih aman atau tidak mudah rusak dan juga mengurangi risiko kesalahan manusia dalam pengelolaan data.
3. Hasil penelitian yang berhasil dapat meningkatkan reputasi sekolah dan pihak-pihak yang terlibat dalam penelitian.