

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) adalah proses yang diadakan setiap tahun oleh sekolah-sekolah di Indonesia untuk menerima siswa baru pada jenjang pendidikan tertentu, seperti Sekolah Menengah Pertama (SMP). PPDB adalah proses penerimaan siswa didik baru dari jenjang sekolah dasar sampai jenjang menengah atas (Paduansi, Lina, and Sitio 2023). Proses penerimaan siswa baru ini bertujuan untuk menjamin transparansi dan keadilan bagi calon siswa, agar mendapatkan kesempatan yang sama. Proses penerimaan peserta didik baru dilakukan dengan berbagai tahapan mulai dari calon siswa melakukan pendaftaran, mengikuti tes seleksi, dan menunggu hasil pengumuman. Semua proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) harus sesuai dengan ketentuan dan aturan yang telah ditetapkan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbud). Selain itu juga kemendikbud mendorong setiap instansi pendidikan agar beradaptasi dengan kemajuan teknologi, terutama dalam penerimaan peserta didik baru.

Sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan sebuah platform digital yang dibangun untuk mendigitalisasi proses penerimaan peserta didik baru, sistem ini dibangun bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi dalam proses penerimaan siswa. Sistem informasi PPDB online merupakan sebuah platform digital yang digunakan untuk mempermudah siswa dalam melakukan pendaftaran (Rosmiati 2020). Dengan adanya platform digital ini memberi banyak kemudahan bagi calon siswa maupun instansi pendidikan itu sendiri. Dimana siswa dapat melakukan proses pendaftaran, mengikuti tes seleksi, dan melihat hasil pengumuman bisa dari mana saja tanpa terbatas oleh jarak. Selain itu juga, memberi kemudahan bagi instansi pendidikan dalam mengelola data pendaftaran dan membagikan hasil pengumuman. Sehingga dengan adanya sistem ini tercipta proses penerimaan peserta didik baru menjadi lebih efisien dan efektif.

Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu (SMPIT) Harapan Mulia Palembang merupakan salah satu institusi pendidikan swasta terletak di kota Palembang yang menggabungkan kurikulum nasional dengan pendidikan agama Islam yang komprehensif. SMPIT Harapan Mulia Palembang terus berkomitmen dalam memberikan pendidikan yang berkualitas dan mencetak siswa-siswa yang berprestasi pada jenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP). Dengan fasilitas yang memadai dan lingkungan yang kondusif untuk belajar, SMPIT Harapan Mulia Palembang memberikan kesempatan bagi

seluruh siswa untuk mengembangkan bakat diri melalui berbagai kegiatan ekstrakurikuler. SMPIT Harapan Mulia Palembang berperan aktif dalam membimbing siswa untuk mencapai potensi maksimal mereka, baik dalam aspek akademik maupun moral, sehingga mereka dapat menjadi individu yang berakhlak mulia dan berkompoten dalam menghadapi tantangan masa depan.

Proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu (SMPIT) Harapan Mulia Palembang masih dilakukan dengan cara konvensional, setiap calon peserta didik baru yang ingin mendaftar menjadi siswa SMPIT Harapan Mulia Palembang harus datang ke sekolah dengan membawa dokumen yang diperlukan, kemudian bagian tata usaha melakukan pencatatan secara manual pada buku dan memeriksa dokumen yang dibawa oleh calon siswa. Dengan proses penerimaan tersebut memiliki banyak kekurangan seperti kesalahan pencatatan data calon siswa, kerusakan dokumen, dan kehilangan dokumen pendaftaran. Selain itu dengan proses tersebut, proses pendaftaran oleh calon siswa terbatas oleh waktu dan jarak, dikarenakan calon siswa harus datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran. Untuk mendukung proses penerimaan peserta didik baru yang efisien dibutuhkan sebuah platform digital untuk mengelola proses tersebut.

Untuk mendukung proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) menjadi lebih efisien dan efektif pada SMPIT Harapan Mulia Palembang, penulis membangun sistem informasi PPDB online berbasis *website*. Melalui sistem informasi PPDB online berbasis *website* ini, calon siswa bisa melakukan pendaftaran dari mana saja dan kapan saja tanpa terbatas jarak dan waktu. Dengan adanya sistem ini juga memberi banyak kemudahan bagi SMPIT Harapan Mulia Palembang dalam mengelola data-data calon siswa yang sudah mendaftar. Selain itu, dengan adanya sistem ini dapat mengurangi resiko terjadi kesalahan pencatatan data, kerusakan, dan kehilangan data. Sehingga dengan adanya sistem informasi PPDB online pada SMPIT Harapan Mulia Palembang dapat mendukung proses penerimaan peserta didik baru menjadi lebih cepat, efisien, mudah, dan transparan. Adapun judul penelitian yang akan penulis lakukan "**SISTEM INFORMASI PPDB ONLINE SMPIT HARAPAN MULIA PALEMBANG MENERAPKAN METODE EXTREME PROGRAMMING (XP)**"

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini, sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara merancang dan membangun sistem informasi PPDB online pada SMPIT Harapan Mulia Palembang.

- b. Apa saja yang dibutuhkan untuk merancang dan membangun sistem informasi PPDB online pada SMPIT Harapan Mulia Palembang
- c. Siapa saja yang akan menggunakan sistem informasi PPDB online pada SMPIT Harapan Mulia Palembang ini nantinya?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini, sebagai berikut:

- a. Untuk merancang dan membangun sistem informasi PPDB berbasis *website* pada SMPIT Harapan Mulia Palembang.
- b. Mendigitalisasi dan meningkatkan proses pelayanan PPDB pada SMPIT Harapan Mulia Palembang.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian, sebagai berikut:

- a. Sistem informasi PPDB online pada SMPIT Harapan Mulia Palembang Hanya berbasis *website*.
- b. Sistem informasi PPDB online ini hanya digunakan oleh sekolah SMPIT Harapan Mulia Palembang.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini, sebagai berikut:

- a. Dengan adanya sistem informasi PPDB berbasis *website* memberikan kemudahan bagi orang tua atau wali murid yang ingin mendaftarkan anaknya sekolah di SMPIT Harapan Mulia Palembang.
- b. Dengan adanya sistem informasi PPDB berbasis *website* ini memberi kemudahan bagi pihak sekolah SMPIT Harapan Mulia Palembang dalam mengelola data pendaftaran calon siswa baru dan bisa menjadi media promosi sehingga SMPIT Harapan Mulia Palembang semakin dikenal masyarakat. Selain itu, akses melalui internet memberikan kemudahan bagi calon siswa dalam melakukan pendaftaran dari mana saja, yang membuat proses pendaftaran menjadi lebih efisien.