

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan teknologi informasi pada suatu pendidikan bukanlah hal yang baru, namun sejalan dengan perkembangan teknologi informasi telah memaksa suatu pendidikan untuk memberikan pelayanan yang cepat dan akurat. Sehingga peran teknologi informasi terhadap kemajuan suatu pendidikan sudah tidak diragukan lagi. Seperti halnya smartphone Android yang seolah-olah dibuat untuk dapat menggantikan fungsi dari sebuah komputer dalam bentuk yang lebih kecil sehingga memberikan suatu kelebihan dibandingkan dengan komputer yaitu dapat digenggam dan mudah dibawa ke mana saja. Namun melihat dari perkembangan teknologi yang cepat ini belum terlalu sepenuhnya dimanfaatkan oleh dunia pendidikan, salah satu contohnya adalah dalam bidang pelayanan untuk pendaftaran siswa baru khususnya seperti dalam melayani proses pendaftaran siswa baru di SDN 1 Parittiga.

SDN 1 Parittiga adalah salah satu sekolah dasar negeri di desa Puput, Kecamatan Perittiga, Kabupaten Bangka Barat, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Setiap Tahun, SDN 1 Parittiga selalu menerima siswa baru yang akan memasuki sekolah tersebut. Biasanya calon siswa mendapatkan informasi waktu pendaftaran calon siswa baru dari mulut ke mulut yaitu pembicaraan para orang tua, khususnya ibu-ibu yang sedang menunggu anaknya belajar di TK (Taman Kanak-Kanak). Kegiatan pendaftaran calon siswa baru SDN 1 Parittiga masih sangat sederhana. Pengumuman waktu pendaftaran diumumkan di sekolah dan tidak melakukan tes karena disesuaikan dengan umur calon siswa yaitu 6 tahun dan saat ini sekolah tersebut menerapkan sistem zonasi.

Penelitian mengenai pembuatan aplikasi pendaftaran siswa baru sudah pernah dilakukan sebelumnya. Penelitian oleh Ridwan Lubis tahun 2020 yang berjudul Perancangan Aplikasi Pendaftaran Peserta Didik Siswa/Siswi Baru Di SDN 097369 Sipahalan Berbasis Web[1]. Penelitian oleh Ariston Bobby Willy yang berjudul aplikasi pendaftaran siswa baru pada SDN 024 Sebulu berbasis web[2]. Penelitian oleh Edi

kuncoro, Barja Sanjaya M, Aji tahun 2020 yang berjudul aplikasi pendaftaran dan penerimaan siswa baru di SDN Bendo[3]. Penelitian oleh Catur Sudrajat yang berjudul Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Secara Online Berbasis Web[4]. Penelitian oleh Lena Magdalena, Abdul Rachman tahun 2017 yang berjudul Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru Dengan Sistem Seleksi Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada SMK[5].

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka disimpulkan bahwa SDN 1 Parittiga membutuhkan Aplikasi yang dapat membantu pendaftaran menjadi lebih baik dan efisien. Dengan adanya Permasalahan di atas maka penulis akan mengambil judul “**Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru Di SDN 1 Parittiga Berbasis Android**” yang dapat memberikan kemudahan bagi orang tua yang ingin mendaftarkan anaknya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pendaftaran siswa baru dapat dilakukan secara online?
2. Bagaimana membuat wali murid dengan mudah untuk melakukan pendaftaran secara online?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dibuat untuk membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti dan dikembangkan oleh penulis. Batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya dapat digunakan pada SDN 1 Parittiga.
2. Aplikasi yang dibuat dapat digunakan hanya untuk melakukan proses pendaftaran siswa baru.
3. Aplikasi yang dibuat berbasis Android dan dioptimalkan pada *smartphone*.
4. Pengujian dari aplikasi yang dibuat menggunakan XAMPP sebagai Web servernya.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dan manfaat penelitian dibawah ini:

1.4.1 Tujuan Penelitian

- A. Membangun aplikasi yang bertujuan untuk mempermudah orang tua calon siswa-siswi baru dalam melakukan proses pendaftaran.
- B. Membangun aplikasi yang akan mempermudah pihak sekolah dalam mengolah data calon siswa-siswa baru.
- C. Untuk meningkatkan pelayanan yang baik dari pihak sekolah kepada orang tua calon siswa-siswi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

- A. Mempermudah para orang tua calon siswa-siswa baru dalam melakukan pendaftaran.
- B. Mempermudah pihak sekolah dalam mengolah data calon siswa-siswi baru yang melakukan pendaftaran.
- C. Meningkatkan wawasan dalam melakukan penelitian pada proses pembuatan aplikasi berbasis android.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui kerangka keseluruhan penulisan penelitian, penulis menjabarkan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada Bab ini berisikan uraian mengenai Latar Belakang permasalahan yang terjadi pada SDN 1 Parittiga, Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Batasan Masalah serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, mendasari pembahasan secara detail yang dapat berupa definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang sedang diteliti dan di dituliskan tentang *tools* atau *software* yang digunakan untuk membuat aplikasi atau keperluan penelitian.

BAB III : METEDOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan uraian terkait model pengembangannya, metode penelitian, teknik pengumpulan data pada penelitian yaitu berupa data primer dan data sekunder, dan alat bantu pengembangan sistem.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menguraikan tentang latar belakang organisasi, struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang, analisis masalah sistem berjalan, analisis hasil solusi, analisis sistem usulan, analisis sistem dengan UML, perancangan sistem dan hasil.

BAB V : PENUTUP

Berisi tentang bab ini peneliti akan menjelaskan kesimpulan dan saran.