

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan adanya perkembangan ilmu pengetahuan teknologi pada saat ini, hampir semua bidang sekarang ini mulai menerapkan teknologi informasi, maka dari itu diperlukannya suatu sistem yang baik dan cepat. Komputer juga dirasa memiliki banyak sekali keunggulan dan keuntungan terutama dalam mengerjakan tugas, alasannya komputer dapat diprogram dengan baik sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pengguna atau pemakainya. Perangkat penyedia informasi dalam memenuhi kebutuhan manusia pun hadir dengan berbagai model. Sehingga sangat dibutuhkan sebuah perangkat yang dapat mengolah informasi dengan cepat, tepat dan *up to date*.

Dalam dunia pendidikan. Pendidikan merupakan kebutuhan dasar setiap manusia untuk menjamin keberlangsungan hidupnya agar lebih bermanfaat. Karena itu negara memiliki kewajiban untuk memberikan pelayanan pendidikan yang bermutu kepada setiap warga negaranya tanpa terkecuali termasuk mereka yang memiliki perbedaan kemampuan (*difabel*). Anak-anak yang memiliki perbedaan kemampuan (*difabel*) disediakan fasilitas pendidikan khusus di sesuaikan dengan derajat dan jenis *difabelnya* yang disebut dengan Sekolah Luar Biasa (SLB). Sekolah Luar Biasa adalah sebuah lembaga pendidikan formal yang melayani pendidikan bagi anak-anak berkebutuhan khusus. Sebagai lembaga pendidikan SLB dibentuk oleh banyak unsur yang diarahkan untuk mencapai tujuan pendidikan. Sekolah Luara Biasa Negeri Koba merupakan salah satu sekolah berkebutuhan khusus yang ada dikoba, dimana saat ini Sekolah Luar Biasa Koba mempunyai kendala pada saat penerimaan siswa baru yang dimana wali murid masih harus datang langsung ke sekolah sedangkan letak sekolah yang jauh dari kota bisa dikatakan di daerah terpencil, juga dalam memperkenalkan sekolah mereka kepada seluruh masyarakat luas, banyak masyarakat yang belum begitu mengenal lebih dalam Sekolah Luar Biasa Koba, dalam pengolahan data yang di tangani oleh pihak staf Sekolah Luar Biasa Koba juga belum tersistem

dan sulitnya para staf untuk mencari data siswa baru setiap tahunnya. Dengan adanya masalah yang ada pada latar belakang di atas maka penulis ingin membuat **“PENGUNAAN SISTEM BERBASIS WEB SEBAGAI INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU STUDI KASUS : SLB N KOBA BANGKA TENGAH”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yang ada yaitu :

1. Bagaimana penggunaan model *waterfall* pada sistem penerimaan siswa baru pada Sekolah Luar Biasa Koba ?
2. Bagaimana cara meningkatkan dan memanfaatkan sistem penerimaan siswa baru agar memudahkan orang tua murid untuk melakukan pendaftaran secara *online*?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari analisa dan perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru ini antara lain :

1. Sistem yang dibangun hanya tentang penerimaan siswa baru di Sekolah Luar Biasa Koba.
2. Sistem ini nanti hanya bisa dikelola oleh bagian TU .
3. Hanya Orangtua/wali murid yang bisa mengakses sistem Penerimaan Siswa Baru..
4. Disini penulis mempunyai batasan dalam pembuatan sistem yaitu hanya pendaftan sekolah tidak untuk informasi akademik dan disini juga hanya untuk Sekolah Dasar (SD) penulis tidak membuat sistem pendaftaran siswa baru untuk SMP dan SMA pada Sekolah Luar Biasa Koba.
5. Penyerahan berkas persyaratan calon siswa baru diserahkan pada luar sistem penerimaan siswa baru.
6. Sistem ini tidak membahas pembayaran pendaftaran secara *online*

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Tujuan Penelitian adalah sebagai berikut :

1. Memberi kemudahan bagi orang tua calon siswa untuk mendaftarkan anak mereka secara *online* ke Sekolah Luar Biasa Koba tanpa harus datang langsung ke sekolah
2. Memberikan informasi yang cepat dan tepat kepada masyarakat mengenai syarat-syarat masuk ke Sekolah Luar Biasa Koba.
3. Dapat memberikan informasi kepada orang tua mengenai calon siswa diterima atau tidak.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian penulis sebagai berikut :

1. Memudahkan wali siswa untuk melakukan proses pendaftaran di Sekolah Luar Biasa Koba.
2. Membantu sekolah dalam memperkenalkan sekolah dan memudahkan pihak sekolah dalam mengolah data calon siswa.
3. Memudahkan orang tua murid untuk mengetahui perkembangan tentang pendafrtran sekolah.
4. Memudahkan penulis dalam prancangan sistem dengan menggunakan model *waterfall*.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk mengetahui lebih jelas, maka materi-materi yang terdapat pada laporan skripsi ini dikelompokan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematik penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang pengertian sistem informasi, tiori pendukung, *Unified Modeling Language* (UML), analisis berorientasi objek, perancangan berorientasi objek, pengertian PHP, pengertian MySQL, pengertian *Adobe Dreamweaver*, pengertian browser, pengertian EXMPP, pengertian HTML, tinjauan penelitian terdahulu

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini akan membahas mengenai, model pengembangan sistem, model penelitian dan *tools* yang digunakan dalam pembuatan sistem ini.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang pembahsan analisa yang dibahas meliputi definisi masalah, analisa sistem yang sedang berjalan, gambaran umum sistem yang akan di buat, rancangan database, dan rancangan layar.

BAB V ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran