

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pada saat ini sudah banyak sekolah di Indonesia menyelenggarakan Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara online, namun tidak sedikit pula sekolah yang belum menyediakan layanan Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara online. sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. SMP Negeri 4 Tempilang adalah sebuah sekolah negeri menengah pertama yang status kepemilikannya adalah pemerintah daerah yang beralamat di Jl. Sika, RT/RW 10/5, Dsn. SIKKA, Ds./Kel Tanjung niur, Kec. Tempilang, Kab. Bangka Barat, Prov. Kepulauan Bangka Belitung Seperti sekolah lainnya SMP Negeri 4 Tempilang merupakan lembaga pendidikan formal yang berusaha sebaik mungkin menampilkan peserta didiknya untuk siap bersaing dengan sekolah menengah pertama lainnya dalam hal prestasi dan melanjutkan pendidikan kejenjang pendidikan yang lebih tinggi.

Dengan dikembangkannya sistem PSB secara online di SMP Negeri 4 Tempilang ini diharapkan akan membuat pelaksanaan PSB menjadi lebih transparan, efektif, dan efisien dalam hal waktu, tenaga maupun biaya. Sekolah dapat mengurangi terjadinya kesalahan seperti hilangnya data PSB yang terjadi pada pelaksanaan PSB secara manual. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak-pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan, dengan sistem ini, para peserta dan orang tua peserta tidak perlu bersusah payah mendatangi sekolah untuk sekedar melihat pengumuman atau informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PSB. Kapanpun dan di manapun mereka berada, mereka dapat melakukannya melalui komputer manapun yang terhubung dengan internet. Pada saat ini SMP negeri 4 telah mempunyai sistem informasi, namun sistem informasi saat ini masih mempunyai banyak kelemahan, seperti, hanya orang tertentu saja yang bisa mengakses sistem tersebut dalam hal ini hanya panitia PSB yang bisa mengakses sistem informasi, dan sistem yang ada belum berbasis

*website* yang bisa terhubung dengan internet. Muncul ide untuk membuat sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis website pada SMP Negeri 4 Tempilang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan SQL. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pihak sekolah atau panitia pelaksanaan PSB seperti pendaftaran, seleksi, penjurialan pengumuman, dan pendaftaran ulang dengan cepat dan mudah. Peserta dan orang tua peserta juga dapat dengan mudah memonitor pelaksanaan PSB. Berdasarkan permasalahan yang ada di atas, maka penulis tertarik untuk mengambil permasalahan yang berjudul: **“Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Studi Kasus SMP Negeri 4 Tempilang”**.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Adapun permasalahan yang akan dibahas dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Rumitnya proses pendataan, administrasi, dan informasi pada pelaksanaan PSB menggunakan sistem lama yang mengakibatkan kurang efisiennya penggunaan waktu, tempat, biaya maupun tenaga.
2. Perlu adanya sistem informasi berbasis web yang mampu mengelola pelaksanaan PSB yaitu pendaftaran, pengumuman, pendaftaran ulang dan laporan penerimaan siswa baru.

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah untuk membatasi permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini maka penulis memberi batasan sebagai berikut :

1. Sistem ini digunakan untuk pelaksanaan PSB di Sekolah Menengah Pertama pada SMP Negeri 4 Tempilang.
2. Sistem ini hanya memproses data pada pendaftaran siswa baru yaitu berupa
  - 1) Pendaftaran Siswa Baru
  - 2) Pengumuman Penerimaan Siswa Baru
  - 3) Daftar Ulang

- 4) Pembayaran Seragam Sekolah dan
- 5) Laporan Penerimaan Siswa Baru

#### **1.4 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam skripsi ini adalah Bagaimana membuat rekayasa perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, pengumuman, dan pendaftaran ulang, laporan penerimaan siswa baru ?

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, penjurjanaan, pengumuman, dan pendaftaran serta laporan penerimaan siswa baru .

#### **1.6 Manfaat penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Bagi penulis

Dapat menambah dan meningkatkan wawasan serta sebagai sarana belajar bagi penulis didalam mempraktekan pengetahuan yang dimiliki penulis untuk meneliti permasalahan yang terjadi pada Sistem Informasi PSB yang ada pada SMP Negeri 4 Tempilang.

- 2) Bagi Instansi

Meningkatkan kualitas dari sistem informasi PSB yang telah ada sebelumnya pada SMP Negeri 4 Tempilang.

- 3) Bagi Akademik

Sebagai bahan tambahan daftar kajian pustaka bacaan bagi mahasiswa STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG dan sebagai bahan masukan dan informasi bagi penulis maupun mahasiswa lainnya yang berminat untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengembangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dengan PHP dan SQL.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang digunakan untuk menyusun laporan skripsi ini sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang, identifikasi masalah perumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang teori-teori umum dan khusus yang berhubungan dengan judul skripsi yang dibahas.

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini membahas tentang metode yang digunakan penulis untuk mengembangkan sistem yaitu metode *waterfall*.

#### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI**

Pada bab ini berisi antara lain : Struktur Organisasi, Jabaran tugas dan wewenang, analisis masalah sistem berjalan, analisis hasil solusi, dan analisis kebutuhan sistem usulan.

#### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari pembahasan yang telah diuraikan serta berisikan saran-saran dari sistem yang dibuat.