

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

SMK NEGERI 1 Pangkalpinang merupakan sekolah yang sejalan dengan perkembangan teknologi informasi, mempunyai 4 (empat) Program Keahlian yaitu program keahlian Akuntansi, Administrasi Perkantoran, Pemasaran dan Multi Media. Jumlah siswa-siswi yang sekolah di SMK NEGERI 1 Pangkalpinang saat ini jumlah siswa sebanyak 848 siswa. Seiring dengan berjalannya waktu, perkembangan teknologi semakin pesat khususnya teknologi informasi. Banyak cara yang ditempuh untuk mengetahui informasi yang sedang terjadi, salah satu caranya adalah dengan memanfaatkan internet sebagai sarana untuk mendapatkan informasi tersebut. Internet bukanlah hal yang baru bagi orang yang sudah mengenal teknologi komputer, Bahkan saat ini dikalangan perusahaan dan lingkungan pendidikan seperti sekolah atau perguruan tinggi kini telah membuka jaringan akses untuk layanan internet secara bebas.

Pada Sekolah SMK NEGERI 1 Pangkalpinang dimana permasalahannya adalah dalam kegiatan pendaftaran siswa baru yang dilakukan dengan cara yaitu calon siswa datang ke Sekolah SMK NEGERI 1 Pangkalpinang membawa persyaratan pendaftaran berupa fotocopy ijazah SMP, fotocopy SKHUN serta pas photo. Kemudian calon siswa mengisi formulir pendaftaran. Pihak sekolah akan mengumpulkan formulir yang telah di isi calon siswa tersebut, lalu dicatat kembali kedalam buku besar. Formulir-formulir yang telah diisi calon siswa tersebut akan dijadikan arsip, dimana nantinya apabila hendak mendapatkan informasi pendaftaran siswa yang bersangkutan harus mencari buku besar tersebut dan mencarai kembali arsip yang telah disimpan. Sedangkan untuk melihat hasil penerimaan siswa baru sendiri dilihat berdasarkan bobot nilai yang sudah ditentukan dan hanya di umumkan melalui papan pengumuman sehingga kurang efektif.

Hal ini telah menyita waktu dan juga biaya bagi calon siswa. Untuk itulah perlu dibuat sebuah sistem penerimaan siswa baru yang lebih *up to date*. Hal ini seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, dimana kita tidak lagi dibatasi waktu dan tempat. manusia semakin dimudahkan dalam memperoleh suatu informasi. Kebutuhan manusia akan informasi pada saat ini menjadi begitu mudah terpenuhi dengan hadirnya internet, yang memungkinkan kita melakukan transfer informasi hanya dengan hitungan detik saja. Waktu dan ruang tidak lagi menjadi persoalan. Kemudahan ini memberikan keuntungan bagi mereka yang jauh dari sumber informasi.

Demikian halnya dengan SMK NEGERI 1 Pangkalpinang merupakan salah satu instansi pendidikan di kota Pangkalpinang, yang hadir dan berkembang untuk menjadi instansi yang terbaik dibidang pendidikan. Sebagai instansi yang mengutamakan kenyamanan dan selalu berupaya untuk memberikan informasi yang terbaik, maka SMK NEGERI 1 Pangkalpinang, membutuhkan satu sistem informasi dengan menggunakan komputer yang dapat beroperasi dengan cepat serta akurat khususnya dalam hal pendaftaran siswa baru.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis menemukan suatu alternatif lain untuk pendaftaran siswa baru pada SMK NEGERI 1 Pangkalpinang yaitu dengan menggunakan media internet. dimana nantinya sistem ini diharapkan dapat meningkatkan mutu pelayanan kepada masyarakat umum khususnya bagi calon siswa baru. Penulis membahas dan merancang suatu sistem informasi pada SMK NEGERI 1 Pangkalpinang dengan judul “**Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Pada SMK NEGERI 1 Pangkalpinang**”

1.2 RUMUSAN MASALAH

Meninjau dari pokok permasalahan yang telah penulis uraikan pada latar belakang di atas maka dapat diambil beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mendapatkan data calon siswa dengan cepat dan akurat berbasis website.
2. Bagaimana mendapatkan informasi pendaftaran dengan mudah dan cepat berbasis website

3. Bagaimana mengetahui informasi hasil seleksi calon siswa baru berbasis website.
4. Bagaimana memberikan dan meningkatkan pelayanan yang lebih baik kepada masyarakat umum khususnya bagi calon siswa baru.

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan masalah merupakan hal yang sangat penting agar pembahasan dalam penyusunan tugas akhir ini memiliki tujuan yang jelas dan tidak menyimpang dari judul serta memberikan hasil sesuai dengan yang diinginkan, maka penulis membatasi pembahasan permasalahan yaitu

1. Informasi pendaftaran berbasis website
2. Proses seleksi pendaftaran berbasis website
3. Hasil seleksi pendaftaran berbasis website

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Untuk mendapatkan informasi pendaftaran calon siswa dengan cepat.
2. Untuk mengetahui informasi hasil seleksi dengan cepat.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Setiap kegiatan yang positif pasti bermanfaat, demikian juga dengan studi yang dilakukan oleh penulis. Manfaatnya antara lain adalah :

1. Agar pihak sekolah lebih cepat dan akurat dalam menyajikan informasi pendaftaran siswa baru berbasis website
2. Supaya calon siswa baru tidak perlu lagi ke sekolah untuk mendapatkan formulir pendaftaran siswa baru dan mengisi secara manual hingga kurang efektif.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memahami lebih jelas tentang laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Skripsi dikelompokkan menjadi beberapa sub-sub dengan sistematika penyampaian sebagai :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori yang berupa Pengertian dan Definisi, tinjauan penelitian terdahulu serta literature review yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan Skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan model pengembangan sistem informasi, metode penelitian pengembangan sistem dan alat bantu dalam pengembangan sistem

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan gambaran tentang Sejarah Pendidikan SMK Negeri 1 Pangkalpinang, Struktur Organisasi, Penjelasan tentang tugas dan wewenang, Analisa Proses Bisnis, Activity Diagram, Analisa masukan dan Keluaran, Identifikasi Kebutuhan, Use Case Diagram, Diskripsi Use Case, Rancangan Masukan dan Keluaran, ERD, Transformasi, LRS, Tabel, Spek Basis Data, Calss Diagram, Sequensu Diagram, Deployment Diagram serta Inplementasi web.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan Kesimpulan dan Saran berdasarkan tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN