

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMK BAKTI pangkalpinang adalah sekolah menengah kejuruan yang dikelola oleh yayasan pendidikan BAKTI BANGKA yang beralamat di jalan Bintang No.10 telp.432492-437042 Pangkalpinang. SMK BAKTI Pangkalpinang mempunyai sebuah perpustakaan buku yang belum terkomputerisasi dan sering terjadi data hilang dan buku yang tidak sesuai pada tempatnya. Pengetahuan tidak hanya diperoleh dengan pengalaman secara nyata namun juga didapat dari informasi yang diterima.

Informasi dapat dilakukan dengan berbagai media, salah satunya dengan membaca buku yang disediakan di perpustakaan. Hal ini sesuai dengan fungsi perpustakaan yaitu sebagai tempat penyimpanan, mengolah, menyajikan, menyebarluaskan, dan melestarikan pengetahuan.

Perpustakaan merupakan bagian dari sumber belajar yang harus dimiliki oleh setiap sekolah atau perguruan tinggi. Karena para siswa siswi dengan mudah mencari informasi atau ilmu pengetahuan melalui perpustakaan. Dengan adanya perkembangan teknologi membuat manusia berfikir untuk dapat bekerja lebih efektif dan efisien.

Salah satunya yaitu membuat sistem berbasis web menjadi sistem yang baik dalam pengelolaan data dan berupa dokumen yang diperlukan. Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi dapat membuat pekerjaan menjadi lebih mudah karena hampir semua sistem terkomputerisasi adalah suatu sistem yang siap untuk digunakan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka dalam penelitian diangkat masalah yaitu :

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi Perpustakaan di SMK BAKTI berbasis web yang pengelolaan data perpustakaan tersusun rapi, terdokumentasi dengan baik, efektif, dan efisien.
2. Bagaimana merancang dan membuat sebuah database yang dapat menyimpan semua data-data yang diperlukan oleh pihak perpustakaan?
3. Bagaimana merancang sebuah Aplikasi berbasis web yang mudah bagi penggunaanya ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan Rumusan Masalah nya, dapat diidentifikasi masalah-masalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK BAKTI masih bersifat manual ?
2. Sering terjadinya kesalahan dalam proses peminjaman buku karena data-data yang belum terdokumentasi dengan baik?
3. Pengelolaan data perpustakaan yang belum efektif dan sedikitnya waktu peminjaman yang hanya 15 menit jam istirahat?

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini adalah:

1. Memberikan pelayanan peminjaman dan pengembalian buku lebih efektif dan efisien.
2. Proses penyimpanan data perpustakaan dapat dilakukan dengan media komputer dan data perpustakaan dapat terdokumentasi dengan baik.
3. Pengecekan ketersediaan buku dan pemesanan dapat dilakukan secara mudah.

1.5 Sistematika Penulisan

Penyusunan Skripsi ini terdiri dari bab-bab untuk mempermudah pemahaman tentang penulisan skripsi tersebut. Antara satu bab dengan bab lainnya mempunyai keterkaitan yang saling berkesinambungan, adapun urutan bab penyusunan skripsi adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini dibahas tentang landasan teori yang mencakup tentang model –model pengembangan, tools atau software ,ataupun konsep yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas disesuaikan dengan tema dan judul.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini yang akan dibahas adalah model pengembangan sistem informasi, metode penelitian pengembangan sistem, dan alat bantu pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dibahas secara rinci rancangan sistem, yang terdiri dari rancangan berbasis data yaitu ERD ke LRS, LRS, Tabel, Spesifikasi Basis Data. uraian masalah pengembangan, Gambaran Rancangan Program.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini akan dibahas tentang kesimpulan dan saran yang penulis simpulkan berdasarkan bab yang sudah dijelaskan sebelumnya.