

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah meningkatkan taraf hidup dan kemudahan aktivitas manusia dalam berbagai aspek kehidupan. Salah satu dampak teknologi yang paling dirasakan saat ini adalah dalam bidang manajemen dan informasi, termasuk didalamnya pengolahan dan penyimpanan sebuah data.

Terus berkembangnya teknologi, mendorong peningkatan taraf hidup masyarakat, kebutuhan hidup pun berubah, salah satunya kebutuhan akan media informasi dan komunikasi dalam dunia pendidikan.

Seperti halnya di SMK NASIONAL PATI, untuk mengetahui informasi mengenai perpustakaan, keberadaan buku-buku yang tersedia, dan informasi lain mengenai perpustakaan, pengunjung harus mencari secara manual dan petugas harus mencatat buku yang dipinjam di perpustakaan. Hal seperti itu dinilai kurang efisien, karena bisa memakan waktu dan tidak semua pengunjung bisa meluangkan waktu untuk melakukan hal tersebut.

Dengan demikian perpustakaan SMK NASIONAL PATI mengambil langkah untuk menerapkan system informasi untuk meningkatkan mutu layanan yang diberikan. Salah satunya adalah dengan menerapkan system informasi perpustakaan berbasis web di SMK NASIONAL PATI. Dengan harapan para pengunjung perpustakaan dapat mengakses system informasi tanpa harus datang langsung ke perpustakaan melainkan dapat melihat catalog buku dari komputer mereka yang menjadi komputer client atau secara langsung menuju komputer yang telah di sediakan khusus untuk melihat catalog buku, dengan demikian perpustakaan dapat meningkatkan peran dan fungsinya dalam memberikan mutu pelayanan yang baik.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang bisa dirumuskan berdasarkan latar belakang diatas bagaimana membangun sistem informasi yang baik sehingga diharapkan penyampaian informasi serta pelayanan untuk melakukan peminjaman buku di perpustakaan SMK NASIONAL PATI yang dilakukan dinilai lebih efisien. Dengan demikian pengunjung dapat mengetahui informasi tentang perpustakaan tersebut serta akan mengalami kemudahan untuk mendapatkan buku-buku yang di inginkan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup penelitian ini adalah:

1. Sistem yang dibuat berbasis web
2. Sistem dapat dipergunakan untuk pengecekan jumlah buku perjudul buku
3. Sistem dapat dipergunakan untuk pencarian buku melalui web
4. Sistem dapat dipergunakan untuk memberi peringatan pada peminjam buku jika telat mengembalikan buku
5. Sistem dapat menghasilkan beberapa laporan yang di butuhkan oleh admin
6. Sistem dapat melakukan pengeditan jumlah buku jika ada buku yang rusak atau hilang dan jika ada buku baru

1.4 Tujuan Penelitian

Dari latar belakang dan rumusan masalah yang sudah dikemukakan diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah membuat system informasi perpustakaan berbasis web untuk membantu perpustakaan di SMK NASIONAL PATI yang berorientasi pada sistem pengelolaan data perpustakaan

mencakup peminjaman buku, pengembalian buku sampai ke peringatan keterlambatan pengembalian buku.

Dengan begitu sistem ini diharapkan dapat menyediakan sarana dan fasilitas yang baru dalam menyampaikan suatu informasi perpustakaan secara menarik, mudah dioperasikan oleh anggota, dapat diakses dengan mudah, dapat memberikan informasi serta pelayanan yang dibutuhkan oleh pengunjung, dan sistem ini diharapkan dapat mempermudah pengunjung untuk mengetahui informasi dari perpustakaan, tanpa harus memperoleh informasi secara manual.