

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penerapan teknologi informasi telah menyebar hampir di semua bidang, tidak terkecuali di bidang perpustakaan. Dengan demikian, ukuran perkembangan perpustakaan banyak diukur dari penerapan teknologi informasi yang digunakan dan bukan dari skala ukuran lain seperti besarnya gedung perpustakaan yang dimiliki, jumlah koleksi yang tersedia maupun jumlah penggunaannya. Kebutuhan akan teknologi informasi sangat berhubungan dengan peran perpustakaan sebagai kekuatan dalam penyebaran informasi ilmu pengetahuan dan kebudayaan.

Hampir setiap sekolah mempunyai sebuah perpustakaan, tidak terkecuali sekolah mBrosot. Vidyapustaka nama perpustakaan di sekolah mBrosot. Vidyapustaka terbuka untuk masyarakat luas karena memiliki koleksi buku-buku berasal dari dalam negeri dan luar negeri. Koleksi buku yang bermanfaat belum dimanfaatkan secara optimal. Masyarakat luas banyak yang belum tahu adanya perpustakaan ini. Tidak adanya informasi yang lengkap kepada masyarakat sebagai peminjam contohnya, mengenai buku-buku yang dicari, buku yang sedang dipinjam, tentang ketentuan peminjaman tanpa harus datang ke lokasi perpustakaan. Oleh karena itu dalam penelitian ini penulis mengambil judul "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada Sekolah mBrosot".

Dengan adanya sistem yang baru ini diharapkan mampu memberikan informasi diantaranya pencarian buku untuk memudahkan pengguna, buku yang dipinjam, dapat memberikan komentar tentang kebaikan atau kelebihan serta kekurangan dari sebuah buku, tanpa harus datang ke lokasi perpustakaan.

1.2 Rumusan Masalah

1. Dengan metode apakah pencarian data buku perpustakaan dilakukan?
2. Bagaimana mekanisme uji coba pengujian metode dalam model yang telah dibuat?
3. Bagaimana memanfaatkan teknologi internet sebagai media publikasi perpustakaan sehingga perpustakaan vidyapustaka menjadi dikenal masyarakat?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah di atas, maka penulis menentukan batasan masalah. Hal ini sebagai solusi permasalahan, serta untuk membatasi lingkup pembahasan masalah yang telah ditentukan. Yaitu sebagai berikut:

1. Metode yang digunakan untuk pencarian database perpustakaan dalam sistem ini adalah pencarian buku dan metode pencarian yang digunakan adalah *history search system*.
2. Membahas mengenai *history search system* dan pembahasan *interface* atau tampilan *web* vidyapustaka.

1.4 Tujuan Penelitian

Dengan menerapkan *history search system* dibangun sebuah model yang mampu untuk melakukan pencarian data buku perpustakaan. Dengan adanya *web* ini juga diharapkan dapat memudahkan masyarakat mengenal tentang perpustakaan Vidyapustaka.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian dikembangkan untuk pencarian yang dapat membantu mengingatkan pengguna setelah melakukan pencarian data buku di perpustakaan Vidyapustaka. Dan memudahkan masyarakat luas untuk mengenal tentang perpustakaan Vidyapustaka di Sekolah mBrosot.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan cara atau teknik yang dilakukan peneliti untuk menyusun suatu karya tulis dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan. Dalam kasus ini penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu:

1. Metode Observasi

Metode ini merupakan cara untuk melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian. Mencari dan menyimpulkan masalah yang ada selama ini dan menentukan solusi permasalahan.

2. Metode Wawancara

Yaitu dengan cara melakukan tanya jawab dengan responden dari perpustakaan guna memperoleh data secara tepat dan akurat.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan merupakan studi literatur untuk mengumpulkan data atau informasi yang berhubungan dengan objek penelitian yang dilakukan. Penulis melakukan studi literatur di perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta, perpustakaan universitas gajah mada dan melakukan download data dari berbagai macam sumber di internet.

4. Metode Eksperimental

Metode eksperimental dilakukan dengan cara uji coba perancangan pada sistem. Objek dalam hal ini, penulis menyajikan simulasi sistem pencarian buku dengan metode search history, data buku yang telah dipinjam, daftar keanggotaan, cetak kartu anggota, chat dengan operator, *e-book*, transaksi peminjaman dan informasi mengenai vidyapustaka.

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan ini dibagi menjadi beberapa bab atau sub pokok pembahasan permasalahan yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang dasar-dasar teori yang digunakan dalam penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam hal ini akan membahas tentang tinjauan umum, perancangan sistem, perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi implementasi dan pembahasan sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran.

