

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penggunaan teknologi informasi dalam berbagai bidang pekerjaan saat ini sudah lazim digunakan. Hal ini terkait karena manusia saat ini terbiasa dengan sesuatu yang cepat dan instan. Termasuk dalam hal pelayanan. Pemanfaatan teknologi tersebut bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat sebuah pekerjaan agar memperoleh hasil yang maksimal.

Wilayah Kabupaten Gunungkidul ialah kabupaten dengan wilayah terluas di Daerah Istimewa Yogyakarta. Namun karena kondisi geografis yang berbukit-bukit belum semua wilayahnya mengalami pembangunan dan perkembangan teknologi yang pesat. Sehingga beberapa daerah ini belum mempunyai layanan masyarakat yang lengkap. Salah satu layanan tersebut ialah perpustakaan. Sedangkan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia dipelukan ilmu pengetahuan yang bisa diperoleh dengan membaca buku-buku pengetahuan untuk menambah wawasan dan meningkatkan pola pikir manusia untuk kesejahteraan manusia tersebut.

Keterbatasan sumber daya untuk membuka perpustakaan di setiap wilayah Kabupaten Gunungkidul diatasi oleh pemerintah daerah dengan mengadakan layanan perpustakaan keliling. Diharapkan dengan layanan perpustakaan keliling ini daerah-daerah yang belum memiliki perpustakaan

masyarakatnya tetap bisa membaca buku-buku pengetahuan dan memperoleh ilmu serta wawasan yang baru.

Namun perpustakaan keliling tersebut masih menggunakan sistem pencatatan manual di sebuah buku pencatatan untuk transaksi peminjaman dan pengembalian buku. Dengan sistem tersebut banyak terjadi beberapa kesalahan pencatatan seperti kesalahan pencatatan buku yang dipinjam maupun dikembalikan, kesalahan keterlambatan peminjaman yang tidak diketahui, hilangnya buku-buku perpustakaan dan juga kesulitan dalam pembuatan laporan.

Hal-hal yang telah diuraikan tersebut menjadi latar belakang yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Keliling Daerah Kabupaten Gunungkidul". Diharapkan dengan sistem tersebut dapat memperlancar dan mengefektifkan sistem pengolahan data perpustakaan sehingga dapat memaksimalkan pelayanan dan menghasilkan laporan yang tepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang diuraikan di atas dapat diperoleh rumusan masalah sebagai berikut :

"Bagaimana membuat suatu sistem informasi yang bisa melakukan pengolahan data buku, denda transaksi peminjaman, pengembalian buku dan laporan untuk Perpustakaan Keliling Daerah Kabupaten Gunungkidul?"

1.3 Batasan Masalah

Dari pembahasan yang telah diuraikan di atas, akan ditentukan beberapa batasan masalah agar pembahasan tidak meluas dan meyimpang dari pokok bahasan. Batasan masalah meliputi,

1. Merancang aplikasi perpustakaan keliling untuk Perpustakaan Daerah Kabupaten Gunungkidul.
2. Merancang aplikasi perpustakaan keliling yang menghasilkan laporan data buku, transaksi peminjam dan pengembalian, serta denda.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah Java dengan penyimpanan database menggunakan Mysql.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membantu petugas Perpustakaan Keliling Daerah Kabupaten Gunungkidul dalam pengolahan data perpustakaan.
2. Mempercepat proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku Perpustakaan Keliling Daerah Kabupaten Gunungkidul.
3. Membantu dalam menata pencatatan laporan dalam mengolah data anggota, buku dan denda pada Perpustakaan Keling Daerah Kabupaten Gunungkidul.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah.

- b. Pembuatan Tugas Akhir sebagai syarat kelulusan Diploma-3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).
- c. Pembuatan aplikasi tersebut sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT.

2. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

- a. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir maupun software sistem operasi berbasis open source.
- b. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Tugas Akhir.

3. Bagi Objek

- a. Meningkatkan mutu pelayanan perpustakaan keliling.
- b. Meningkatkan kinerja pengelola perpustakaan keliling.

1.6 Metode pengambilan Data

1.6.1 Metode Survey / Observasi

Mengamati kebutuhan perpustakaan keliling dalam melayani peminjaman buku.

1.6.2 Metode Interview

Mendapatkan data dengan cara bertanya pada pihak pengelola perpustakaan keliling tentang proses pengolahan data anggota, buku, transaksi dan denda.

1.6.3 Metode Dokumentasi (Kearsipan)

Melakukan dokumentasi rencana kerja, dokumentasi kegiatan yang dikerjakan, dokumentasi hasil kerja (yang berhasil maupun error), dokumentasi hasil akhir dalam bentuk laporan ataupun aplikasi perpustakaan keliling yang siap digunakan.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I - Pendahuluan, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian, hingga jadwal rencana kegiatan penelitian.

Bab II - Dasar Teori, menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Keliling secara detail, berupa definisi-definisi tentang aplikasi dan sistem informasi.

Bab III - Tinjauan Umum, berupa gambaran umum tentang Perpustakaan Daerah Kabupaten Gunungkidul yang menyediakan fasilitas Perpustakaan Keliling, analisa sistem yang ada saat ini, analisa manfaat, dan analisa yang lain yang terkait dengan pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Keliling

Bab IV - Pembahasan, membahas tentang rancangan dan implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Keliling yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan pemrograman, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

Bab V - Penutup, menyampaikan kesimpulan (jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di Bab I), saran penggunaan terhadap objek penelitian dan saran pengembangan sistem informasi yang dibuat agar dapat lebih baik dari versi sekarang.

