

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan merupakan jantung utama dan wajib dimiliki bagi suatu institusi guna menambah pengetahuan bagi anggota institusi. Salah satunya perpustakaan di GKI Sulung Bajem Demak yang menjadi wadah ilmu dan didukung pula fasilitas yang ada didalamnya bagi para jemaat untuk menimba ilmu.

Perpustakaan di GKI Sulung Bajem Demak umumnya memberikan pelayanan bagi para jemaatnya. Setiap koleksi baru yang datang, akan diberi label, lalu disusun menurut kategorinya dan diletakkan ke rak berdasarkan kategorinya. Pelayanan yang diberikan yaitu terkait dengan peminjaman dan pengembalian koleksi-koleksi yang terdapat pada perpustakaan, koleksi yang tersedia pada perpustakaan GKI Sulung Bajem Demak meliputi buku dan DVD. Setiap jemaat yang ingin meminjam koleksi perpustakaan dapat mencari koleksi yang ingin dipinjam di rak yang tersedia berdasarkan kategori koleksi. Setelah menemukan koleksi yang ingin dipinjam, jemaat menyerahkan koleksi yang ingin dipinjam kepada petugas perpustakaan untuk dicatat data koleksinya pada rekapan peminjaman. Batas peminjaman maksimal yaitu sebanyak 2 koleksi dan hari untuk pengembalian koleksi yang dipinjam adalah 2 minggu setelah hari peminjaman koleksi tersebut. Apabila pengembalian koleksi tersebut melampaui hari yang telah ditentukan sebelumnya, maka akan dikenakan denda sebesar Rp. 1000 per minggu yang berlaku bagi setiap jemaat.

Dalam proses peminjaman dan pengembalian koleksi pada perpustakaan GKI Sulung Bajem Demak yang saat ini terjadi, terdapat permasalahan yang sering terjadi yaitu, proses mencatat peminjaman koleksi jemaat masih dilakukan secara manual menggunakan sebuah kartu sehingga membuat kartu tersebut mudah hilang dan pencatatan data koleksi menggunakan *microsoft excel* di dalam satu laptop yang digunakan untuk berbagai aktivitas kegiatan gereja sehingga memungkinkan untuk kehilangan data koleksi yang tersimpan dalam *microsoft excel* dikarenakan tidak sengaja menghapus.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah aplikasi yang berguna untuk mencatat proses peminjaman dan pengembalian koleksi yang terjadi pada GKI Sulung Bajem Demak sehingga setiap proses peminjaman dan pengembalian yang terjadi dapat dicatat secara cepat, aman, dan mempermudah kinerja dari petugas perpustakaan. Selain untuk mempermudah kinerja dari petugas perpustakaan, aplikasi tersebut diperlukan untuk membuat sebuah laporan peminjaman dan pengembalian yang berguna untuk mengevaluasi dari perpustakaan GKI Sulung Bajem Demak sendiri.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun aplikasi pencatatan peminjaman dan pengembalian koleksi pada perpustakaan GKI Sulung Bajem Demak ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pada rumusan masalah yang dijelaskan di atas, maka ditetapkan batasan masalah yang dibuat yaitu :

1. Aplikasi pencatatan peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan dibuat berbasis *desktop* dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman VB.Net dan *database* SQL Server 2014.
2. Aplikasi pencatatan peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan ini membahas proses pembuatan laporan peminjaman, pengembalian.
3. Aplikasi pencatatan peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan ini tidak membahas buku hilang atau rusak.

1.4 Tujuan

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dijelaskan di atas maka tujuan dari pembuatan solusi yaitu merancang dan membangun aplikasi perpustakaan sesuai dengan kebutuhan perpustakaan GKI Sulung Bajem Demak.

1.5 Manfaat

Manfaat dari solusi yang diberikan kepada GKI Sulung Bajem Demak sebagai berikut :

1. Dapat menjalankan sistem perpustakaan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.
2. Dapat menyimpan data-data koleksi perpustakaan dengan aman.
3. Mempercepat proses peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan.

4. Dapat menyimpan data-data setiap kegiatan transaksi yang terjadi pada perpustakaan GKI Sulung Bajem Demak.
5. Dapat menghasilkan laporan kegiatan transaksi secara detail.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas mengenai latar belakang perpustakaan, proses bisnis yang terjadi saat ini seperti proses peminjaman dan pengembalian, pengelolaan denda, permasalahan yang terjadi saat ini, solusi yang diberikan, batasan masalah, tujuan, dan manfaat.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini dibahas secara umum gambaran GKI Sulung Bajem Demak dan struktur organisasi sampai saat ini.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas mengenai teori-teori yang berhubungan dengan aplikasi peminjaman dan pengembalian perpustakaan pada GKI Sulung Bajem Demak.

BAB IV DISKRIPSI PEKERJAAN

Pada bab ini dibahas mengenai analisis perancangan, desain database, dan desain dari aplikasi sirkulasi perpustakaan dalam bentuk *Entity Relationship Diagram*, *Document Flow*, *System Flow*, *Data Flow Diagram*, dan desain *Input / Output*.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari laporan aplikasi peminjaman dan pengembalian perpustakaan yang telah dilaksanakan sesuai dengan permasalahan dan tujuan.

