

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan pesat teknologi saat ini, membawa dampak yang luar biasa terhadap aktifitas manusia di seluruh dunia. Salah satunya adalah aktivitas di bidang yang berkaitan dengan komputer. Komputer adalah suatu perangkat keras yang dapat membantu manusia menyelesaikan pekerjaannya hampir di segala bidang. Salah satu contohnya adalah dalam hal mengolah data suatu instansi maupun organisasi yang ada.

Taman Bacaan Kampoeng Batja merupakan salah satu taman bacaan yang berada di Jalan Nusa Indah gang 6 no. 7 Jember. Pertama kali dibangun pada tahun 1983 oleh Bapak Iman Suligi, salah satu pensiunan guru SMK Negeri 3 Jember. Taman bacaan ini memiliki ± 3.500 koleksi buku mulai dari buku cerita untuk anak-anak hingga buku untuk umum. Taman bacaan ini juga menyediakan fasilitas penyewaan atau peminjaman buku, sehingga siapapun yang datang ke taman bacaan ini diperbolehkan untuk meminjam buku yang diinginkan..

Saat ini, Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember masih menggunakan proses manual dalam mengelola data taman bacaannya. Misalnya data buku, pengunjung, peminjaman, maupun pengembalian. Taman bacaan ini masih menuliskan data-data tersebut pada sebuah buku, entah itu dalam pencatatan data master maupun transaksi. Hal ini dirasa kurang efisien mengingat Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember memiliki cukup banyak pengunjung sehingga akan memakan banyak waktu untuk melayani satu orang saja yang ingin melakukan peminjaman maupun pengembalian.

Oleh karena itu, solusi yang ditawarkan adalah dengan membuat “Sistem Informasi Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember”. Dengan adanya sistem ini, maka diharapkan petugas nantinya akan lebih mudah dan lebih cepat dalam memasukkan data-data, misalnya data-data master maupun data transaksi. Tidak hanya itu, sistem ini diharapkan dapat membantu dalam pembuatan laporannya agar lebih terkomputerisasi dan hasilnya yang akurat. Selain itu, sistem ini

diharapkan juga dapat membantu pengunjung dalam hal pencarian buku sehingga pengunjung tidak lagi merasa kesulitan saat mencari buku yang ingin dipinjam.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana melakukan analisis kebutuhan yang diperlukan dalam perancangan Sistem Informasi Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember?
- b. Bagaimana melakukan perancangan desain sistem dan desain form sesuai kebutuhan dalam membangun Sistem Informasi Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember?
- c. Bagaimana membangun sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga mempermudah petugas dalam mengolah data Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember?
- d. Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat mempermudah pengunjung dalam melakukan pencarian buku di Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember?
- e. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi taman bacaan menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka batasan masalah dalam pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Sistem akan menyediakan informasi tentang data buku, data anggota, data petugas, data pengunjung, transaksi peminjaman buku, transaksi

pengembalian buku, laporan buku, laporan anggota, laporan peminjaman, dan laporan pengembalian.

- b. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh petugas taman bacaan dan pengunjung atau anggota.
- c. Pengunjung hanya bisa mengakses pencarian buku saja.
- d. Sistem ini juga akan memberikan informasi apabila ada koleksi buku baru yang masuk ke Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember.
- e. Tidak menyediakan laporan pendapatan Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Merancang dan membangun Sistem Informasi Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember yang dapat mempermudah petugas dalam memproses data-data yang ada di Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember.
- b. Membangun sistem informasi yang menjadikan proses pengarsipan data Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember menjadi terkomputerisasi.
- c. Membangun sistem yang dapat membantu pengunjung dalam melakukan pencarian buku dan dapat memberitahukan informasi koleksi buku baru kepada pengunjung.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Memudahkan petugas dalam pengolahan data Taman Bacaan Kampoeng Batja agar lebih terstruktur.

- b. Memudahkan petugas dalam melakukan pencarian buku.
- c. Membantu dalam menyediakan Informasi koleksi buku baru yang masuk ke Taman Bacaan Kampoeng Batja Jember.