

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi pada saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi di tandai dengan perubahan-perubahan dalam perilaku pencarian informasi oleh masyarakat pada saat ini, yang berdampak dalam bidang-bidang maupun lembaga-lembaga yang bergerak dalam bidang jasa informasi yang berbasis profit maupun non profit. Begitulah pada perpustakaan yang merupakan sebuah organisasi yang bergerak dalam bidang jasa informasi yang tidak terlepas dari perkembangan teknologi informasi, oleh karena itu perkembangan teknologi informasi menuntut perpustakaan untuk lebih aktif, dinamis, cepat dan sistematis dalam segala hal baik dalam segi pelayanan, pengelolahann maupun sumber informasi yang di sajikan. Perkembangan teknologi informasi ini harus memberikan dampak dalam pengelolaan perpustakaan agar mempermudah kerja pustakawan dalam mengelola bahan pustaka maupun dalam pelayanan di perpustakaan tidak hanya perpustakaan umum maupun perpustakaan perguruan tinggi yang harus di tuntut melayani jasa informasi di era globalisasi pada saat ini, salah satu dari berbagai banyak jenis perpustakaan yakni perpustakaan sekolah yang berkedudukan di bawah instansi sekolah sebagai pengelolahan nya. Menurut (Sutarno, 2006) mengemukakan bahwa perpustakaan sekolah merupakan suatu perpustakaan yang dikelola oleh sekolah dan berfungsi sebagai sarana

kegiatan belajar mengajar, penelitian yang bersifat sederhana, sebagai tempat penyedia bahan bacaan guna menambah ilmu pengetahuan dan tempat rekreasi yang sehat. Perpustakaan sekolah pun dituntut menerapkan teknologi informasi atau bisa disebut dengan sistem otomasi perpustakaan yang ada dan sedang berkembang pada saat ini agar mempermudah kinerja pustakawan . Sistem otomasi perpustakaan merupakan suatu sistem di dalam perpustakaan dengan memanfaatkan teknologi informasi yang mana setiap kegiatan dalam perpustakaan sudah terintegritas, sehingga sistem otomasi perpustakaan sering disebut juga dengan sistem perpustakaan integrasi atau *integrated library system* (Potoboda, 2016). Sehingga dengan terotomasinya perpustakaan akan memberikan kemudahan dalam pekerjaan pustakawan serta segala pihak yang ada di dalam perpustakaan tersebut agar efektif dan efisien dalam melakukan pekerjaan. Hal tersebut sesuai yang tertera dalam undang-undang nomor 43 tahun 2007 tentang perpustakaan pada bab tujuh pada pasal 23 ayat ke lima bahwa “Perpustakaan Sekolah atau madrasah mengembangkan layanan perpustakaan berbasis teknologi informasi dan komunikasi”, dalam pernyataan tersebut dapat diindikasikan bahwa perpustakaan sekolah atau madrasah perlu menerapkan otomasi perpustakaan untuk membantu kegiatan yang ada di perpustakaan khususnya pada pekerjaan pustakawan yang bersifat *repeatable*.

Berdasarkan penjelasan yang sudah penulis uraikan di atas maka penulis memilih sistem otomasi informasi perpustakaan sekolah sebagai tema dalam pembuatan tugas akhir. Penulis memilih untuk membuat sistem otomasi karena dalam hal pengelolaan dan manajemennya masih manual, sedangkan

koleksi yang di miliki banyak sehingga akan menyulitkan pustakawan dalam mengelolanya sehingga perpustakaan sekolah juga mampu dan mengembangkan dan mengimplemntasikan teknologi secara cepat dan untuk memudahkan dalam hal pengolahan informasi serta layanan informasi di perpustakaan sekolah. Adapun sekolah yang penulis pilih dalam penerapan sistem otomasi informasi perpustakaan sebagai objek tempat pembuatan tan penerapan otomasi perpustakaan yaitu Perpustakaan SMA NEGERI 3 Kota Mojokerto.

Pada proses pembuatan otomasi sistem informasi di perpustakaan ini, pihak penulis menggunakan aplikasi INLISLITE versi 3 (*Integrated Library System*). Terkait dengan penggunaan aplikasi Inlislite, alasan yang melatarbelakangi pihak penulis untuk menggunakan aplikasi tersebut yaitu dikarenakan aplikasi Inlislite merupakan suatu sistem yang di ciptakan dengan berbasis OSS (*Open Source Softwere*) berbentuk web yang keberadaanya dibuat dan dirancang secara khusus dan mudah untuk memenuhi kebutuhan di dalam perpustakaan.

Sementara itu, terkait dengan penerapan sistem otomasi di perpustakaan sekolah SMAN 3 Kota Mojokerto perpustakaan tersebut telah dilengkapi dengan fasilitas dan keberadaan peralatan elektronik seperti komputer serta terdapat juga tenaga pustakawan yang siap untuk menjalankan sistem otomasi perpustakaan yang di rancang oleh pihak penulis.

1.2 Tujuan Pembuatan Produk

1. Untuk melakukan penerapan sistem otomatisasi Inlislite di lingkungan Perpustakaan sekolah SMAN 3 Kota Mojokerto agar berguna dan memberikan kemudahan pustakawan dan pemustaka untuk mengelola informasi dan menelusur informasi yang di butuhkan
2. Mempermudah dan mempercepat proses peminjaman, pengembalian, dan perpanjangan koleksi serta dalam mendapatkan kartu anggota perpustakaan
3. Memudahkan pustakawan dalam kinerja mengelola koleksi yang di miliki
4. Mempermudah pemustaka dalam hal mengakses dan mengetahui informasi koleksi apa yang sedang di pinjam

1.3 Manfaat Pembuatan Produk

1. Dengan memanfaatkan keberadaan sistem otomatisasi Perpustakaan yang berbasis *INLISLITE*, maka akan dapat membantu kinerja pustakawan dalam melakukan penelusuran informasi mengenai koleksi yang di miliki oleh Perpustakaan SMA N 3 Kota Mojokerto.
2. Dapat mendorong pihak Pustakawan agar menjadi lebih aktif lagi dalam pengisian data di sistem otomatisasi perpustakaan yang berbasis *INLISLITE*.
3. Dapat membantu memudahkan pihak pustakawan dalam mengelola dan manajemen Perpustakaan

4. Dapat menjadi sarana bagi pihak Pustakawan agar mengerti berbagai macam kebutuhan dan harapan pemustaka dari pustakawan maupun pemustaka di Perpustakaan SMA N 3 Kota Mojokerto.

1.4 Langkah Pembuatan Produk

1. Tahap Persiapan

Pada tahap persiapan ini merupakan tahap pertama awal pembuatan produk Tugas akhir penulis, yakni tahap persiapan dimana penulis melakukan beberapa observasi di Perpustakaan sekolah yang sesuai dengan kriteria yang di inginkan oleh penulis yakni dalam pengelolaan perpustakaan sekolah masih manual dan belum menggunakan dan menerapkan sistem otomasi perpustakaan pada sebelum nya. Dengan melakukan observasi oleh beberapa perpustakaan sekolah yang ada di Kota maupun Kabupaten Mojokerto, penulis menetapkan untuk bekerjasama dengan perpustakaan SMA Negeri 3 Kota Mojokerto. Setelah menemukan dan menetapkan perpustakaan sekolah yang sudah penulis pilih selanjutnya penulis membuat surat ijin untuk melakukan pengambilan data dalam pembuatan produk Tugas Akhir yang akan penulis serahkan pada kepala sekolah. Apabila pihak kepala sekolah dan kepala perpustakaan menyetujui maka penulis melakukan persiapan untuk melakukan instalansi *INLISLITE*.

2. Tahap Inti

Pada tahap ini ini penulis melakukan penyuntingan menu- menu yang di inginkan oleh pihak perpustakaan dalam hal pengelolaan seperti, pengelolaan buku, layanan barcode, daftar anggota, kartu anggota dan layanan OPAC di perpustakaan SMA Negeri 3 Kota Mojokerto.

3. Tahap Penyelesaian

Tahap ini merupakan tahap terakhir dalam proses pembuatan sistem otomasi perpustakaan *INLISLITE*. pada tahap ini penulis penulis melakukan uji coba pada semua menu *INLISLITE* yang sudah penulis buat.

1.5 Jadwal Pembuatan Produk

Tabel. 1.1 tabel kegiatan

Bulan	Keterangan
Oktober	Pada bulan oktober, penulis memilih jenis produk yang akan digunakan sebagai tugas akhir beserta tema dan topiknya. Penulis juga melakukan survey lapangan untuk mencari keberadaan perpustakaan sekolah yang masih manual dan belum menerapkan sistem otomasi perpustakaan , penulis melakukan survey di berbagai sekoalah di Kota dan Kabupaten Mojokerto, dan pembuatan surat ijin untuk digunakan sebagai pengambilan data Perpustakaan Sekolah yang penulis

	Pilih
November	Pada bulan november, penulis melakukan tahapan pembuatan produk mulai dari merancang desain tampilan produk serta melakukan input data yang telah didapat dan diolah sebelumnya.
Desember	Pada bulan desember, penulis melakukan penyelesaian dan pengecekan ulang produk sistem otomasi perpustakaan untuk tugas akhir yang telah dibuat dan penyelesaian laporan pembuatan produk sistem otomasi ini.

1.6 Bahan dan Alat Pembuatan Produk

1.6.1 Alat

Alat yang digunakan penulis dalam pembuatan produk Tugas Akhir sistem otomasi Perpustakaan dengan menggunakan aplikasi *INLISLITE* adalah sebagai berikut :

a. Laptop

Laptop digunakan penulis sebagai media pembuatan sistem otomasi perpustakaan dengan cara menginstalasi bahan-bahan

yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem otomasi perpustakaan sekolah *INLISLITE*.

b. WiFi

Selain laptop WiFi juga digunakan dalam pencarian referensi dan informasi pembuatan *INLISLITE* serta mengunduh dan menginstalasi pencarian logo dalam *INLISLITE*

I.7 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan pembuatan produk Tugas Akhir sistem otomasi perpustakaan yang di susun berdasarkan sistematika penulisan ilmiah yang dibagi ke dalam empat bab antara lain yakni sebagai berikut :

a. Bab 1 : Pendahuluan

Pada Bab 1 ini berisikan uraian dari pihak penulis tentang latar belakang dalam pembuatan produk otomasi sistem perpustakaan di perpustakaan sekolah SMA Negeri Kota Mojokerto , tujuan dan manfaat pembuatan produk bagi pihak pengguna dan pustakwan , langkah-langkah dalam melakukan pembuatan produk tugas akhir, dan sistematika penulisan laporan pembuatan produk tugas akhir.

b. Bab II : Deskripsi Produk

Pada Bab II ini penulis memberikan penjelasan mengenai deskripsi topik produk, pengertian produk, dan ruangan lingkup tentang materi atau bahan yang digunakan pada proses pembuatan produk.

c. Bab III : Metode Pembuatan dan Penyajian Produk

Pada Bab III ini berisikan penjelasan tentang tahap-tahap dalam proses pembentukan produk sistem otomasi perpustakaan *INLISLITE* dari awal sampai akhir dan berupa penjelasan mengenai tahap penyajian produk sistem otomasi perpustakaan hingga dapat di terapkan dan di pakai oleh pustakwan dan pemustaka di perpustakaan SMA Negeri 3 Kota Mojokerto

d. Bab IV : Penutup

Pada Bab IV berisikan kesimpulan dan saran yang diambil oleh pihak penulis dengan berdasarkan pada seluruh penjelasan yang terdapat di dalam laporan produk tugas akhir dari mulai Bab 1 sampai dengan Bab III, selain itu penulis memberikan saran kepada pihak perpustakaan SMA Negeri 3 Kota Mojokerto terkait dengan pemanfaatan sistem otomasi perpustakaan di dalam lingkungan nya