

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perpustakaan sebagai sumber rujukan informasi bagi masyarakat, pada saat ini telah mengalami perkembangan yang pesat. Perkembangan tersebut lebih mengarah kepada digital, sehingga pada saat ini kita sering mendengar istilah perpustakaan digital. Salah satu ciri dari perpustakaan digital adalah koleksi yang dimiliki perpustakaan, dimana koleksi yang dimiliki perpustakaan yang awalnya hanya yang bersifat tekstual dan tercetak saja akan tetapi perpustakaan sekarang ini juga menyediakan koleksi elektronik. Salah satu contoh koleksi elektronik yang ada di perpustakaan adalah koleksi e-book.

E-book merupakan koleksi perpustakaan yang telah mengalami perubahan bentuk dari koleksi cetak menjadi bentuk elektronik. Jika pada umum buku terdiri dari kumpulan kertas yang berisikan teks dan gambar, maka e-book berisikan informasi digital yang juga terwujud dalam teks atau gambar. Kelebihan e-book jika dibandingkan dengan buku yang tercetak adalah e-book lebih efisien penggunaan, dimana e-book memiliki fitur pencarian sehingga kata-kata yang terdapat di e-book dapat dengan mudah dan cepat di temukan. Selain itu e-book memiliki ukuran yang kecil jika dibandingkan dengan buku yang tercetak, e-book memiliki berbagai format, diantaranya yang terkenal adalah pdf, jpeg, doc list dan html. E-book dapat dibaca dengan menggunakan alat bantu seperti Adobe readers, adobe acrobat, microsoft word.

Perkembangan teknologi tidak hanya merubah koleksi buku perpustakaan yang dulunya cetak menjadi buku elektronik atau yang lebih dikenal e-book, tetapi perkembangan teknologi juga merubah koleksi jurnal perpustakaan yang dari cetak menjadi jurnal elektronik atau yang lebih dikenal dengan sebutan e-journal. Pemanfaatan koleksi e-journal sangat tinggi terutama untuk tingkat pendidikan perguruan tinggi. Perpustakaan dapat berlangganan e-journal nasional atau internasional dalam rangka menyediakan informasi untuk penggunanya. Perpustakaan juga diharuskan memberikan akses yang mudah bagi pengguna untuk mengakses e-journal yang mereka langgan.

Akan tetapi menurut LIPI (edukasi.kompas.com 7/2/2012), hingga bulan Oktober 2009, terdapat sekitar 2.100 jurnal berkategori ilmiah. Namun dari jumlah tersebut yang masih aktif hanya sekitar 406 jurnal yang telah terakreditasi. Adapun untuk jurnal yang berasal dari perguruan tinggi dan profesi ilmiah hasil akreditasi Ditjen Dikti berjumlah 250, dengan kategori penilaian A dan B. Sementara itu hasil akreditasi LIPI untuk lembaga lembaga penelitian sebanyak 156 dengan kategori penilaian A,B, dan C. Untuk kategori C merupakan kategori pembinaan. Data diatas membuktikan bahwa masih sedikit sekali jumlah jurnal ilmiah di Indonesia, sehingga pengguna mengalami kesulitan dalam mengakses e-journal, terutama e-journal ilmiah.

Perkembangan teknologi juga di manfaatkan oleh perpustakaan untuk mengintegrasikan antara layanan yang ada di perpustakaan dengan kegiatan yang ada di perpustakaan. Tujuan dari integrasi tersebut adalah untuk memudahkan pemberian layana kepada pengguna dalam rangka meningkatkan mutu perpustakaan. Bentuk intengrasi tersebut yaitu dengan melakukan otomasi pada perpustakaan. Otomasi perpustakaan merupakan salah satu bentuk implemntasi teknologi informasi yang memanfaatkan software dan hardware dalam rangka menjalankan tugas pelayanan dan pengelolaan perpustakaan. Di Indonesia, sudah banyak perpustakaan

yang menerapkan sistem otomasi di perpustakaan akan tetapi juga masih ada perpustakaan yang belum menerapkan sistem otomasi terutama perpustakaan sekolah.

Berdasarkan hal tersebut penulis memutuskan untuk membuat produk Tugas Akhir berupa penelusuran informasi digital tentang otomasi perpustakaan. Didalamnya menyangkut semua hal yang berkaitan dengan otomasi perpustakaan, yang kemudian tersusun secara sistematis di dalam e-book. Penulis membuat produk ini, karena penulis ingin mendalami dan memahami penelusuran informasi digital melalui produk ini. Selain itu juga, masih minimnya informasi tentang subyek ilmu perpustakaan terutama tentang otomasi perpustakaan, sehingga dengan adanya produk ini kebutuhan informasi pengguna serta pihak yang memerlukan informasi yang rinci tentang otomasi perpustakaan dapat terpenuhi. Pembuatan produk penelusuran informasi digital ini dengan cara mengumpulkan jurna-jurnal, dan proceeding yang berasal dari website yang terpercaya baik dari nasional maupun internasional.

## **1.2 Tujuan Pembuatan Produk**

Tujuan dari pembuatan produk tugas akhir penelusuran informasi digital dengan subyek otomasi perpustakaan adalah sebagai berikut :

1. Membantu pengguna yang kesulitan mencari informasi serta bahan rujukan terkait dengan otomasi perpustakaan.
2. Mengemas informasi yang spesifik dan sesuai dengan kajian ilmu informasi dan perpustakaan dengan subyek otomasi perpustakaan
3. Memudahkan pengelola informasi oleh pustakawan dalam menyediakan informasi yang sesuai kebutuhan pengguna terkait ilmu informasi dan perpustakaan.

### 1.3 Manfaat Produk

1. Dapat digunakan sebagai sumber rujukan oleh pengguna, terutama yang berkaitan dengan bidang ilmu perpustakaan.
2. Dapat menghasilkan produk yang dapat digunakan sebagai koleksi perpustakaan.

### 1.4 Langkah-Langkah Pembuatan Produk

Dalam pembuatan produk Tugas Akhir penelusuran informasi digital yang subyek otomasi perpustakaan, melewati beberapa tahapan mulai dari tahap persiapan sampai tahap penyelesaian. Berikut ini beberapa tahap yang dilalui penulis dalam proses pembuatan produk tersebut :

#### 1. Tahap Persiapan

Pada tahap ini penulis mempersiapkan alat yang akan digunakan dalam proses pembuatan produk, serta melihat dan memeriksa kecocokan software yang akan digunakan apakah sudah cocok.

#### 2. Tahap Inti

Pada tahap inti penulis melakukan tiga kegiatan yang pertama penulis melakukan penelusuran informasi digital dengan subyek otomasi perpustakaan melalui penelusuran informasi di beberapa website yang memiliki publikasi ilmiah kredibel dan sesuai dengan subyek yang diambil oleh penulis. Kegiatan yang kedua penulis melakukan penggabungan file-file yang telah di peroleh dengan menggunakan software. Kegiatan yang ketiga penulis melakukan kegiatan pembuatan bookmark pada file-file yang sudah melalui proses penggabungan file. Pada kegiatan ketiga ini penulis juga melakukan pengelompokan berdasarkan kategori.

### 3. Tahap Penyelesaian

Pada tahap ini penulis melakukan pemeriksaan kembali data-data yang sudah di kelompokkan berdasarkan kategori serta memeriksa kembali jumlah data yang apakah sudah sesuai serta memeriksa kembali terkait penyajian produk.

## 1.5 Jadwal Pembuatan Produk

Berikut ini jadwal pembuatan produk Tugas Akhir penelusuran informasi digital dengan subyek otomasi perpustakaan:

**Tabel 1.1**

**Jadwal Pembauatan Produk**

No.	Tanggal	Tahap	Kegiatan
1	Oktober 2014	Persiapan	Pengumpulan data-data
2	Pertengahan November 2014		
3	Awal Desember 2014	Inti	Pemisahan dan pengelompokan data-data
4	Akhir Desember 2014	Akhir	Penyajian Produk

Jadwal diatas adalah penggambaran secara umum sehingga terkadang jadwal tersebut tidak sesuai pada kenyataannya, dikarenakan penulis sendiri yang terkendala beberapa permasalahan yang timbul selama masa pencarian dan pengumpulan data yang cukup sulit.



## 1.6 Alat dan Bahan yang Dibutuhkan

Selama proses pembuatan produk penelusuran informasi digital dengan subyek otomasi perpustakaan, penulis memerlukan beberapa alat dan software yang digunakan untuk menunjang pembuatan produk. Berikut ini alat dan software yang dibutuhkan yaitu :

### a. Alat

Untuk alat yang dibutuhkan selama proses pembuatan dan penyusunan penelusuran informasi digital subyek otomasi perpustakaan ini yaitu laptop, akses internet.

### b. Software

Untuk software yang digunakan oleh penulis selama proses pembuatan dan penyusunan penelusuran informasi digital subyek otomasi perpustakaan *software Foxit Reader* sebagai pembaca *file* yang berformat *pdf* beserta software pendukung lainnya seperti PDF Merge.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan produk tugas akhir penelusuran informasi digital yaitu :

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan latar belakang pemilihan produk beserta topiknya, kejelasan arah produk, tujuan pembuatan, manfaat pembuatan produk, langkah-langkah pembuatan produk, jadwal pembuatan produk, dan sistematika penulisan.

### 2. BAB II DESKRIPSI PRODUK

Pada Bab II penulis menjelaskan mengenai deskripsi produk mulai dari deskripsi produk, pengertian produk, cakupan atau ruang lingkup produk, dan sistem klasifikasi atau pengelompokan produk.

### 3. BAB III METODE DAN PENYAJIAN PRODUK

Bab III ini penulis menjelaskan langkah-langkah pembuatan produk mulai dari tahap penelusuran informasi dengan berbagai strategi serta berbagai kata kunci, tahap penggabungan file-file, tahap pembuatan bookmark serta pengelompokkan berdasarkan kategori.

### 4. BAB IV PENUTUP

Bab IV ini penulis memberikan kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan pembuatan dan penyusunan produk penelusuran informasi digital subyek perpustakaan perguruan tinggi.





## **BAB II**

### **DESKRIPSI PRODUK**