

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi tugas akhir dan sistematika penulisan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang Masalah

Perpustakaan sebagai salah satu penyedia informasi yang keberadaannya sangat penting terutama di dunia pendidikan, perkembangan perpustakaan tidak pernah lepas dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi. Hal ini dikarenakan perpustakaan sangat berkaitan erat dengan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi. Ketiganya saling mendukung satu dengan lainnya, perpustakaan memberikan kontribusi terhadap ilmu pengetahuan melalui penyimpan berbagai informasi dan sejarah perkembangan ilmu pengetahuan, sedangkan teknologi informasi memberikan dukungan pada kemudahan akses dan sistem informasi dalam sebuah perpustakaan.

Seiring berkembangnya teknologi informasi khususnya di bidang jaringan dan internet merupakan sumber daya yang dapat membantu mempermudah lalu lintas informasi tak terkecuali di bidang perpustakaan. Perkembangan ini menuntut para pelaku dunia pendidikan untuk terus mengembangkan sebuah teknologi informasi di bidang perpustakaan yaitu Katalog Digital.

Fakultas Industri Kreatif didalamnya terdapat perpustakaan dimana perpustakaan mengalami kesulitan dalam pengelolaan data koleksi perpustakaan, hal ini dalam katalogisasi belum terotomasi sehingga membuat kinerja sistem tidak maksimal dan kurang efektif. Untuk mengatasi hal tersebut penulis mengambil kesimpulan bahwa diperlukan adanya Katalog Digital Perpustakaan yang harus mengakomodir permasalahan diatas.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada uraian latar belakang, adapun masalah yang dapat diidentifikasi yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat Katalog Digital yang lebih efektif ?
2. Bagaimana memudahkan *user* dalam pencarian koleksi ?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan dari dilakukannya penelitian tugas akhir adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah akses informasi yang dimiliki oleh Katalog Digital Perpustakaan Fakultas Industri Kreatif Universitas Telkom.
2. Memudahkan *user* dalam pencarian sumber informasi koleksi atau bahan pustaka.
3. Memberikan layanan yang lebih baik ke pengguna perpustakaan.

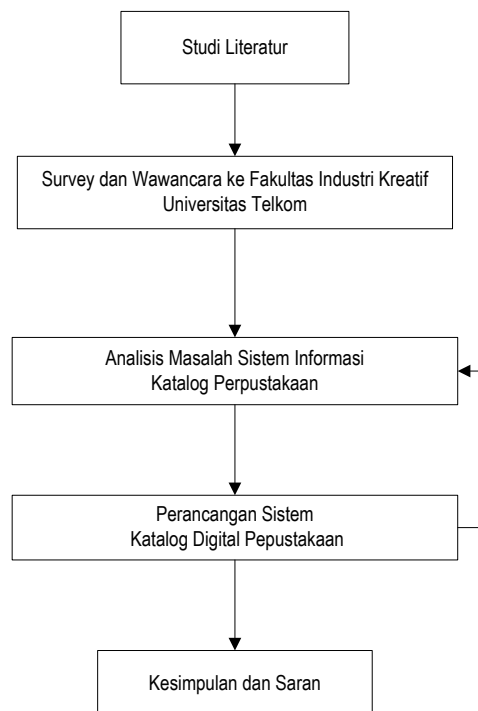
1.4 Lingkup Tugas Akhir

Lingkup yang dikerjakan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang Katalog Digital Perpustakaan agar dapat menampung informasi sesuai dengan yang dibutuhkan.
2. Melakukan analisis dan perancangan Katalog Digital Perpustakaan di Fakultas Industri Kreatif Universitas Telkom.
3. Sistem ini tidak membahas tentang sirkulasi perpustakaan.

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Metodologi tugas akhir merupakan gambaran dari langkah-langkah yang dilakukan dalam penyelesaian tugas akhir mengenai Perancangan Katalog Digital Perpustakaan sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 1.1. Metodologi Tugas Akhir.



Gambar 1.1. Metodologi Tugas Akhir

1. Studi Literatur

Tahap ini merupakan tahap pengumpulan data yang dibutuhkan dalam pengerjaan tugas akhir. Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *papper*, dan artikel-artikel yang terkait dengan Perancangan Sistem Informasi Katalog Digital Perpustakaan.

2. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan beberapa cara yaitu:

1) Wawancara

Wawancara dilakukan dengan berkomunikasi langsung dengan narasumber terpilih untuk memperoleh data terkait penelitian yang dilakukan. Pada penelitian tugas akhir ini penulis melakukan wawancara dengan narasumber yang terkait dengan Katalog Digital Perpustakaan di Fakultas Industri Kreatif Universitas Telkom.

2) Dokumentasi

Dokumentasi merupakan sumber yang tertulis atau tercetak yang dapat dipakai sebagai bukti keterangan. Dokumen dapat digunakan dengan cara dicatat atau di *fotocopy* jika diperkenankan oleh pihak yang bersangkutan.

3. Analisis Sistem

Melakukan analisis sistem Katalog Perpustakaan yang sesuai dengan identifikasi kebutuhan dan masalah yang berkembang pada tugas akhir ini dengan mengacu pada data yang telah didapatkan wawancara.

4. Perancangan Sistem

Melakukan perancangan sistem yang dilakukan dengan mempresentasikan hasil dari tahapan analisis yaitu memodelkan dengan konsep *Data Flow Diagram* (DFD), dan membuat antarmuka Katalog Digital Perpustakaan di Fakultas Industri Kreatif Universitas Telkom.

5. Kesimpulan dan Saran

Membuat kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang dilakukan selama mengerjakan tugas akhir.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Untuk memudahkan dalam penulisan laporan tugas akhir ini maka diusulkan sistematika penulisan yang mengemukakan mengenai bab-bab pada laporan tugas akhir beserta isinya secara rinci dan keterkaitan dengan bab sebelumnya dan bab setelahnya. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang tugas akhir, identifikasi masalah, lingkup pembahasan masalah, tujuan penulisan, metodologi tugas akhir dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini mengemukakan teori-teori yang berkaitan dengan tugas akhir ini dan uraian tugas akhir.

BAB 3 ANALISIS SISTEM

Bab ini berisi penjelasan analisis pada sistem yang sedang berjalan dengan tujuan untuk mengidentifikasi permasalahan dan kebutuhan-kebutuhan sistem yang akan dibangun dan dengan menggunakan data hasil analisis.

BAB 4 PERANCANGAN

Pada bab ini memodelkan dengan *Data Flow Diagram* (DFD), dan menguraikan perancangan yaitu dengan membuat antarmuka informasi dari proses analisis pada bab sebelumnya.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan kesimpulan dari hasil Perancangan Sistem Informasi Katalog Digital Perpustakaan di Fakultas Industri Kreatif Universitas Telkom.