

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Keberadaan perpustakaan Universitas di Indonesia saat ini masih berada dalam tahap perkembangan. Oleh karena itu sebagai komponen pendidikan yang turut mendukung kegiatan proses belajar mengajar memerlukan banyak perhatian dan dukungan dari berbagai pihak.

Pasal 35 UU No. 2 Tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional menetapkan bahwa: Setiap satuan pendidikan universitas, baik yang diselenggarakan oleh pemerintah maupun masyarakat harus menyediakan sumber belajar. Oleh karena itu Pendidikan tidak mungkin terselenggara dengan baik apabila para tenaga kependidikan maupun peserta didik tidak didukung oleh sumber belajar yang diperlukan untuk penyelenggaraan kegiatan belajar mengajar yang bersangkutan.

Undang-undang RI Nomor 43 Tahun 2007 tentang Perpustakaan pasal 23 ayat (1) menyebutkan definisi perpustakaan sekolah sebagai berikut: Setiap sekolah/madrasah menyelenggarakan perpustakaan yang memenuhi standar nasional perpustakaan dengan memperhatikan standar nasional pendidikan.

Dalam era globalisasi sekarang ini dunia informasi berkembang begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Komputer merupakan salah satu alat yang digunakan untuk menunjang perkembangan teknologi informasi. Oleh karena itu suatu lembaga yang menggunakan komputer dalam mengelola sistem informasinya akan mempunyai nilai lebih daripada sistem yang diolah secara manual. Dapat dikatakan sistem informasi yang menggunakan komputer akan menunjang efisiensi dan produktivitas yang tinggi.

Kegiatan administrasi yang dilakukan oleh perpustakaan universitas merupakan kegiatan pelayanan utama di D – 3 Teknik Kimia Surabaya Salah satu pelayanan yang diberikan pihak universitas kepada para mahasiswa adalah menyediakan referensi akademik dalam bentuk penyediaan buku-buku di perpustakaan. Para mahasiswa diberi kesempatan untuk memanfaatkan berbagai macam buku yang disediakan di perpustakaan dengan sistem peminjaman periodik.

Sesuai dengan uraian di atas, penulis merasa perlu untuk membahas lebih mendalam mengenai sistem Perpustakaan di di D – 3 Teknik Kimia Surabaya dalam pembuatan tugas akhir dengan mengambil judul **"RANCANG BANGUN APLIKASI PERPUSTAKAAN DIII TEKNIK KIMIA SURABAYA MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI VERSI 7.0"**

### **1.2. Identifikasi Masalah**

Dari uraian Latar Belakang Masalah di atas, penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Belum terintegrasinya data-data buku pada perpustakaan sekolah, sehingga keberadaannya tidak teratur.
2. Tidak terdapat penyimpanan data berbasis database, sehingga proses pengolahan dan pencarian data menjadi lama.
3. Lambatnya proses pengolahan, sehingga data dan informasi yang dihasilkan kurang akurat dan aktual.

### **1.3. Batasan Masalah**

Agar penelitian ini lebih terarah dan permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas serta sesuai dengan tujuan yang dicapai, maka ditetapkan batasan terhadap sistem yang diteliti, sehingga masalah yang dibahas pada laporan ini hanya terpusat pada pengolahan data khususnya pengolahan data *perpustakaan* D-3 Teknik Kimia FTI ITS dengan menggunakan Borland Delphi 7.0.

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan.
2. Membuat rancangan sistem informasi baru untuk data perpustakaan yang menjadi solusi dari masalah-masalah yang dihadapi oleh perpustakaan D3 Teknik Kimia FTI ITS Dengan Menggunakan Pemrograman Borland Delphi 7.0.

### **1.5. Metodologi Penelitian**

Metode yang digunakan penulis dalam pengumpulan data adalah:

1. Studi Lapangan Yaitu dengan melakukan observasi dalam penelitian langsung ke objek yang diteliti.
2. Wawancara Yaitu teknik dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang bersangkutan dengan penelitian sebagai bahan kaji perpustakaan.
3. Studi Dokumentasi Yaitu dengan melihat dan mempelajari dokumen yang berhubungan dengan data kajian perpustakaan.
4. Riset kepustakaan Yaitu dengan membaca dan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan perpustakaan.

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Uraian singkat mengenai struktur penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Membahas Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian serta Sistematika Penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Memaparkan teori-teori yang didapat dari sumber-sumber yang relevan untuk digunakan sebagai panduan dalam penelitian serta penyusunan laporan tugas akhir.

## **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Berisi tentang perancangan sistem serta komponen-komponen pemodelan sistem yang digunakan.

## **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini menguraikan langkah-langkah dalam implementasi sistem, disertai dengan komponen-komponen kebutuhan sistem.

## **BAB V PENUTUP**

Mengemukakan kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian dan perancangan system, serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya, agar dapat dilakukan perbaikan- perbaikan dimasa yang akan datang.

Halaman Ini Sengaja Di Kosongkan