

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan SDN Sangubanyu 01 merupakan tempat yang menjadi salah satu media sumber informasi bagi siswa, guru serta staf anggota di sekolah karena memiliki koleksi buku yang cukup banyak. antusias untuk memperoleh informasi dipergustakaan begitu besar. Perpustakaan tersebut setiap tahun pasti terjadi perubahan terhadap daftar atau jumlah anggota. Banyaknya buku, perbedaan pengarang, penerbit, jenis buku, dan adanya proses pencatatan buku yang hilang serta proses peminjaman dan pengembalian buku perlu adanya suatu pengelolaan yang baik, dikarenakan masih menggunakan sistem pencatatan secara sederhana cenderung beresiko dan tidak efektif dalam mekanisme pengolahan data.

Dari polemik inilah muncul sebuah ide penelitian untuk mempermudah mekanisme pengolahan data berupa aplikasi komputerisasi dengan judul *“Perancangan Dan Implementasi Sistem Pengolahan Data Buku Perpustakaan di SDN Sangubanyu 01 Bawang Batang”*. Aplikasi yang berbasis informasi ini diharapkan dapat berjalan sebagai program yang lebih efektif dalam mekanisme pengolahan datanya nanti.

Sistem informasi perpustakaan secara komputerisasi yang merupakan perangkat lunak yang didesain khusus untuk mempermudah pendataan koleksi buku perpustakaan, data anggota dan pencatatan sirkulasi buku selain itu juga

mempermudah pendataan juga akan dapat melakukan pembuatan laporan dari hasil pendataan tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Memahami permasalahan dari latar belakang diatas maka rumusan masalah program ini adalah bagaimana mekanisme perancangan dan implementasi sistem pengolahan data buku perpustakaan di SDN Sangubanyu 01Bawang Batang ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari hal-hal yang menyimpang dari maksud dan tujuan, penulis membatasi permasalahan mekanisme aplikasi ini pada sistem pengolahan data anggota, data buku, transaksi peminjaman dan transaksi pengembalian berikut laporan peminjaman dan laporan pengembalian.

Dalam perancangan program aplikasi tersebut menggunakan beberapa software yaitu *Netbeans, Adobe Photoshop, dan XAMPP*.

1.4 Maksud dan Tujuan

1.4.1 Maksud

Adapun maksud dalam penyelesaian studi ini yaitu memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Studi D-III Teknik Informatika di "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

1.4.2 Tujuan

Dalam menyelesaikan studi ini penulis memiliki prioritas tujuan yang berupa:

1. Menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh dari kegiatan perkuliahan di "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.
2. Merancang sistem informasi pengolahan data perpustakaan di SDN Sangubanyu 01, Sehingga dapat digunakan sebagai mekanisme pengolahan data secara komputerisasi.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Bagi SDN Sangubanyu 01

Implementasi aplikasi sistem perpustakaan yang telah disusun dapat dipergunakan untuk peningkatan kinerja pengolahan data dan nantinya dapat memberikan manfaat nyata yang berguna misalnya efisiensi dan efektifitas transaksi pengolahan data buku seperti pencarian, pendataan, peminjaman dan pengembalian buku. Serta memberikan layanan yang memuaskan bagi seluruh pihak di sekolah tersebut.

2. Bagi Penulis

Tugas Akhir ini memberikan banyak manfaat baik dalam hal pengetahuan dan wawasan tentang bagaimana suatu permasalahan yang timbul dianalisis dan dicarikan solusi pemecahannya sehingga didapatkan hasil yang baik untuk perkembangan di waktu yang akan datang.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis. Dalam hal ini, pengamatan dilakukan langsung pada perpustakaan SDN Sangubanyu 01 Bawang Batang.

b. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan wawancara pihak SDN Sangubanyu 01 dalam hal ini pihak tersebut adalah penjaga perpustakaan dan kepala sekolah, yang dapat memberi informasi dan perijinan pengambilan data.

c. Kepustakaan

Yaitu pengumpulan data dengan cara mengambil data-data dari literatur-literatur, buku pengetahuan, dan sumber lain yang berhubungan dengan permasalahan.

1.6.2 Metode Analisis

Metode analisis dalam pembuatan aplikasi ini yaitu berupa tindak lanjut dari penelitian yang dilakukan di lapangan dalam bentuk rancangan dan sistematis penyusunan laporan beberapa metode analisis yaitu diantaranya :

a. Persiapan

Metode ini dilakukan dengan memenuhi persyaratan pengajuan judul dan objek TA ke bagian civitas akademik STMIK AMIKOM Yogyakarta dan

melakukan analisis dan pengumpulan data ke SDN Sangubanyu 01 Bawang Batang sebagai objek penelitian.

b. Merancang Sistem

Metode ini dilakukan dengan merancang dan membuat program aplikasi sistem perpustakaan sekaligus disalamnya melakukan uji coba program tersebut apakah sudah sesuai atau belum.

1.6.3 Pembuatan laporan

Metode ini dilakukan sebagai langkah akhir setelah keseluruhan sistem sudah terpenuhi baru melakukan pembuatan laporan sebagai bukti jika aplikasi sudah berjalan dengan maksimal.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan tugas akhir ini dan juga mempermudah pemahaman maka perlu adanya suatu sistematika yang jelas dan tepat.

Adapun sistematika penulisan tugas akhir adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang akan menguraikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, pembatasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian serta data-data yang dibutuhkan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menjelaskan teori singkat tentang hal yang berhubungan dengan judul sistem pengolahan data di SDN Sangubanyu 01 menggunakan Netbeans dan XAMPP

BAB III RUANG LINGKUP PERPUSTAKAAN

Pada bab ini dijelaskan tentang profile dan sejarah singkat dari SDN Sangubanyu 01 Bawang Batang.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menguraikan tentang defenisi, tujuan dan langkah-langkah dalam perancangan dan implementasi sistem yang juga disertai dengan komponen kebutuhan sistem.

BAB V PENUTUP

Ini merupakan bab terakhir yang dimanana penulis akan menguraikan beberapa kesimpulan dari uraian bab sebelumnya dan juga akan berusaha memberikan saran yang dapat bermanfaat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



1.8 Jadwal Kegiatan

Jadwal Kegiatan				
Kegiatan	Oktober 2012	November 2012	Desember 2012	Januari 2013
Persiapan				
Pengumpulan data				
Analisis Data				
Merancang sistem				
programing				
Uji coba program				
Membuat laporan				

Gambar 1.8 Jadwal Kegiatan