

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mengalami perubahan yang cukup pesat. Sehingga dapat mempengaruhi beberapa aspek kehidupan. Hal ini dapat dilihat dengan banyaknya perusahaan atau badan usaha dan instansi pemerintahan yang tidak terlepas dari pengaruh teknologi dalam kegiatannya terutama teknologi komputer yang dapat membuat suatu pekerjaan lebih efektif dan efisien.

Sekolah Dasar Negeri (SDN) Ungaran 1 Yogyakarta adalah salah satu dinas pendidikan yang terletak di jalan Serma Taruna Ramli No. 3 Kotabaru Gondokusuman, Yogyakarta. SDN Ungaran 1 Yogyakarta memiliki aset sekolah yang bisa dimanfaatkan oleh pihak-pihak yang berhubungan dengan lembaga pendidikan tersebut. namun dalam pengolahan data sirkulasi pemanfaatan aset pada SDN Ungaran 1 Yogyakarta masih dilakukan secara pembukuan dan belum memaksimalkan teknologi yang dimiliki sekolah itu sendiri.

Penerapan cara pembuatan data SDN Ungaran 1 Yogyakarta dinilai kurang maksimal karena adanya resiko seperti banyaknya catatan pembukuan yang hilang dan rusak, informasi tidak akurat, dan kendala pada pembuatan laporan jika data-data tidak disimpan dan dirawat dengan baik.

Dalam upaya untuk membangun dan mendukung sistem Informasi Sirkulasi melalui aplikasi komputer, SDN Ungaran 1 Yogyakarta memiliki kendala yang menghambat pengelolaan data. Kendala-kendala tersebut dapat

ditanggulangi dengan pembuatan sistem informasi sirkulasi. Karena pada prinsipnya sistem informasi sirkulasi itu tempat untuk mempermudah pengelolaan data asset sekolah dan banyak kemudahan yang didapatkan dengan menggunakan sistem informasi yang akan dirancang. Sistem informasi ini akan dirancang menggunakan software aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* sebagai interface dan *SQL Server 2000* sebagai database.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan pengamatan yang telah dilakukan maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data sirkulasi pemanfaatan asset sekolah yang dapat meningkatkan kinerja petugas dalam mengelola sirkulasi pemanfaatan asset sekolah pada SDN Ungaran 1 Yogyakarta?

1.3. Batasan Masalah

Setelah mengetahui proses yang sedang berjalan di SDN Ungaran 1 Yogyakarta, maka ruang lingkup pembahasan akan terbatas pada masalah:

1. Sistem pengolahan data SDN Ungaran 1 Yogyakarta meliputi olahdata *user*, olahdata barang, olahdata Peminjam, olahdata peminjaman dan olahdata pengembalian.
2. Tidak ada pembiayaan (sewa) dalam peminjaman barang.
3. Studi kasus diambil pada SDN Ungaran 1 Yogyakarta.
4. Software yang digunakan adalah Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi untuk mempermudah pengolahan sirkulasi pemanfaatan asset sekolah sehingga data yang diolah akan lebih tersusun dan mempermudah kinerja pelayanan petugas.

1.5. Manfaat Penelitian

1.5.1. Bagi Penulis

Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA dalam bentuk aplikatif dan bermanfaat bagi lingkungan sekitarnya.

1.5.2. Bagi SDN Ungaran 1 Yogyakarta

Meningkatkan kinerja dan pelayanan petugas sehingga proses pengolahan data lebih tersusun dan lebih cepat.

1.6. Metode Penelitian

1.6.1. Objek Penelitian

Objek penelitian dilakukan di SDN Ungaran 1 Yogyakarta.

1.6.2. Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

Pengumpulan data dengan mengamati secara langsung pada objek penelitian yaitu SDN Ungaran 1 Yogyakarta.

2. Metode *Interview*

Melakukan wawancara secara langsung dengan pihak yang berwenang dalam memberikan keterangan terhadap data yang dibutuhkan dalam sirkulasi pemanfaatan asset sekolah.

3. Metode Kearsipan

Melakukan pengumpulan data dengan mengkaji informasi-informasi pendukung dari dokumen atau arsip yang dimiliki oleh SDN Ungaran 1 Yogyakarta.

4. Metode Kepustakaan

Mendapatkan informasi dengan menggunakan pustaka atau buku-buku yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi dan bahan pertimbangan.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini meliputi hal-hal sebagai berikut :

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang tinjauan teoritis yang berkaitan dengan perancangan Sistem Informasi.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisis dan perancangan sistem informasi yang akan dibangun pada SDN Ungaran 1 Yogyakarta sebagai objek penelitian.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang implementasi program dan pembahasan.

BAB V: PENUTUP

Bab ini menyampaikan kesimpulan dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya.

