

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang Masalah**

Ketika menghadapi era globalisasi dibutuhkan tenaga kerja yang siap dipakai menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi. Untuk itu kita selalu dituntut untuk berbuat lebih banyak dalam teknologi dan membuka diri terhadap perubahan-perubahan yang terjadi. Pada perkembangan-perkembangan yang terjadi banyak melanda dunia usaha yang semakin hari menuntut tenaga kerja yang berkualitas dan dapat mengikuti perubahan dan perkembangan.

Perkembangan teknologi komputer saat ini sangat pesat sekali, dampaknya dapat kita lihat betapa kompleksnya persoalan-persoalan dalam kehidupan perkantoran, pendidikan dan dunia industri dapat diselesaikan dengan mudah berkat bantuan perangkat teknologi yang dipergunakan oleh instansi tersebut. SDN 060869 adalah suatu lembaga pendidikan yang bergerak dalam simpan pinjam pegawai khususnya untuk daerah Medan. Ada pun dalam pengolahan data simpan pinjam pegawai yang dipakai oleh SDN 060869 masih menggunakan *Microsoft Excel*, dalam hal ini tentulah akan menyulitkan pihak manajemen sekolah dalam hal pengontrolan data simpan pinjam pegawai yang ada pada SDN 060869, karena jika diperlukan maka bagian administrasi harus mencari satu persatu data tentang data simpan pinjam pegawai dan ini memakan waktu yang lama dan tidak efisien. Selain itu kemungkinan terjadi penyelewengan dan penyimpangan dalam hal simpan pinjam pegawai juga cukup besar karena

sistem yang digunakan belum memadai dalam pengaturan pengolahan data simpan pinjam pegawai yang ada pada SDN 060869

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis memilih judul “**Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Pegawai Pada SDN 060869 Menggunakan VB.Net**”

## **I.2. Ruang lingkup Permasalahan**

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Dari latar belakang masalah diatas, maka dapat di identifikasikan masalah penelitian sebagai berikut:

1. Sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi simpan pinjam pegawai masih menggunakan *microsoft excel* sehingga data yang disajikan dalam sistem ini kurang efisien dan tidak efektif dalam mengambil suatu keputusan
2. Belum tersedianya suatu sistem database dalam penyimpanan data-data anggota pada SDN 060869.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan Identifikasi masalah yang ada pada SDN 060869, maka penulis mencoba merumuskan masalah dari identifikasi masalah yang ada

tersebut. Adapun perumusan masalah pada penulisan Tugas Akhir ini. Bagaimana merancang, membuat sebuah sistem informasi simpan pinjam pegawai yang ada pada SDN 060869 dengan cepat dan akurat, sehingga dapat meminimalisir keterlambatan dalam penginputan data dalam melakukan transaksi simpan pinjam yang ada pada SDN. 060869.

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Dalam penelitian ini, penulis banyak menemukan masalah yang harus diselesaikan, namun mengingat keterbatasan dari penulis, maka penulis mengambil sebuah batasan dari permasalahan – permasalahan yang ada. Adapun batas masalahnya yaitu:

1. Data yang di input adalah : data anggota, data simpanan, data jenis transaksi, data flatform, data setor simpanan, data peminjaman, data pembayaran angsuran.
2. Data Output adalah : laporan anggota, laporan simpanan, laporan jenis transaksi, laporan flatform, laporan setor simpanan, laporan peminjaman, laporan pembayaran angsuran.
3. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio. Net 2008*.
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *Microsoft SQL Server 2008*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.

### **I.3. Tujuan Dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun tujuan penelitian pada SDN 060869 adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membuat sistem informasi simpan pinjam pegawai pada SDN 060869.
2. Memberikan informasi tentang sistem informasi simpan pinjam pegawai pada SDN 060869.
3. Membuat laporan sistem informasi simpan pinjam pegawai pada SDN 060869 secara efektif dan efisien.

#### **I.3.2. Manfaat**

Adapun manfaat penelitian pada SDN 060869 adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat proses pencarian data simpan pinjam menjadi mudah dan cepat.
2. Untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam hal informasi simpan pinjam pada SDN 060869

### **I.4. Metodologi Penelitian**

1. Metode Lapangan (*Field Research*)

Untuk mengumpulkan keterangan yang dibutuhkan, maka penulis memakai teknik sebagai berikut :

- a. Wawancara (*interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada Ibu.

Hartati yang bertugas di bagian kasir SDN 060869, adapun data yang di dapat berupa data dokumen yaitu : dokumen simpan pinjam pegawai..

b. Metode Pustaka (*library research*)

Suatu cara kepustakaan untuk mengumpulkan data berdasarkan buku-buku, majalah, artikel, mengenai data simpan pinjam, dalam hal ini penulis memperoleh data secara teoritis yang akan menguatkan dan berbagai acuan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

### **I.5. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian untuk penulisan Tugas Akhir ini dilakukan pada SDN 060869, Jl. Gaharu Gg. Sekolah Kec. Medan Timur

### **I.6. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang serta bahasa pemrograman yang digunakan.

**BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini menguraikan tentang analisa sistem yang akan dibangun dan rancangan sistem yang akan dibangun, dan termasuk pembahasan terhadap sistem lama dan baru, kelebihan dan kekurangannya.

**BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta Saran kepada perusahaan.