

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengolahan data telah dilakukan oleh manusia sejak jaman dahulu kala. Manusia telah berpikir untuk menemukan peralatan – peralatan yang dapat mengolah data dengan lebih cepat, sehingga manusia terus berusaha menemukan alat - alat baru yang lebih canggih dan pada akhirnya ditemukanlah komputer sebagai jawabannya.

Penggunaan teknologi komputer dewasa ini berkembang sangat pesat, hal tersebut dapat dilihat dari berbagai aspek kehidupan, misalnya : pendidikan, komunikasi dan bisnis. Pemanfaatan teknologi komputer diantaranya dapat membantu menyelesaikan pekerjaan maupun mengatasi masalah yang timbul dalam kegiatan sehari – hari dan ini sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi kehidupan manusia maupun bagi suatu instansi. Komputer adalah komponen yang sangat penting bagi suatu instansi, dengan adanya sebuah komputer instansi dapat menjalankan semua operasinya dengan baik.

Teknologi informasi yang berkembang pesat dewasa ini sangat memberi dukungan bagi pengembangan sistem informasi dengan pemanfaatan teknologi informasi yang berbasis komputer, demikian juga yang terjadi di SMP Negeri 3 Kalasan. Khusus di pengolahan data keuangannya masih sangat membutuhkan alat bantu berupa aplikasi khusus untuk menyimpan pencatatan transaksi pada pemasukan dan pengeluaran keuangannya. Kelemahan di instansi tersebut hanya

pada sistemnya yang masih menggunakan Microsoft Exel pada pengolahan data keuangan dan pembuatan laporannya sehingga penggunaannya kurang efektif untuk admin yang kurang mengetahui logika dan rumus – rumus Microsoft Exel.

Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, maka pembuatan sistem informasi pengolahan data keuangan menggunakan aplikasi khusus sangat diperlukan, karena dengan sistem yang tepat dan akurat pada akhirnya akan memperlancar proses selanjutnya.

Untuk membuat sistem informasi ini penulis menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan suatu masalah sebagai berikut :

Bagaimana cara membuat sistem informasi pengolahan data keuangan yang mampu membantu para staf dalam pengolahan data keuangan yang baik, mudah dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan tugas akhir ini, ruang lingkup permasalahan dibatasi dalam sistem pengolahan data keuangannya saja di SMP Negeri 3 Kalasan. Dalam hal ini, penulis mencoba menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai databasenya sehingga dapat menunjang penerapan

sistem pengolahan data keuangan yang lebih terkomputerisasi

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis mengadakan penelitian ini adalah :

- a. Mencari jalan keluar untuk mengatasi masalah masalah dari sistem yang dipakai saat ini.
- b. Meningkatkan efektivitas dan produktivitas kerja dalam proses pengolahan data keuangan.
- c. Mempermudah dan memperlancar cara kerja admin dalam proses pengolahan data yang lebih efektif dan efisien, sehingga menghasilkan sistem baru yang lebih baik dari sistem yang berjalan saat ini.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Bagi penulis, penulis dapat memperoleh data yang dapat digunakan sebagai langkah awal dalam pembuatan sistem informasi pengolahan data keuangan yang praktis dan mudah untuk mendapatkan informasi.
- b. Bagi objek, aplikasi dapat membantu dalam proses pengolahan data secara terkomputerisasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metode pengumpulan data.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menerapkan tentang pengenalan sistem dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN

Bab ini akan membahas tentang tinjauan umum SMP Negeri 3 Kalasan yang meliputi profil instansi, tujuan dan struktur kelembagaan.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan tentang penerapan sistem, testing sistem, konversi sistem dan implementasi sistem di SMP Negeri 3 Kalasan.

BAB V : PENUTUP

Bab terakhir berisikan kesimpulan dan saran.

1.7 Rencana Kegiatan

| | KETERANGAN | November | | | | Desember | | | | Januari | | | |
|---|-------------------------|----------|---|---|---|----------|---|---|---|---------|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Studi Kepustakaan | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 2 | Penulisan Proposal | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Pengumpulan Data | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Analisis Data | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Desain Sistem | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pembuatan Program | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Uji Coba Program | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Pengumpulan Tugas Akhir | | | | | | | | | | | | |

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan