

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini, perkembangan informasi dan teknologi komputer yang sangat pesat di dalam berbagai bidang kehidupan manusia. Pengguna komputer memanfaatkan dalam bidang teknologi, sosial, serta dalam aplikasi pengolahan data dalam bentuk sistem administrasi digunakan di berbagai instansi. Penerapan sistem pengolahan data berbasis komputer akan mempercepat pengolahan dan penyajian data.

TK ABA Karanganyar adalah salah satu sekolah swasta yang sudah menerapkan komputerisasi tetapi belum efektif dan efisien. Dengan menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel karyawan masih harus membuat kerangka setiap akan menginputkan data. Tenaga pengajar dan karyawan sering mengalami kendala – kendala yang hampir sama setiap melakukan pencatatan data pembayaran sumbangan pengembangan pendidikan. Banyaknya kendala yang dihadapi yaitu data yang ada terkadang hilang mengakibatkan keamanan data yang tidak terjamin, proses pencatatan yang lama karena masih sering membuat kerangka tabel untuk menginputkan data yang masuk. Dan beberapa masih mencatat menggunakan buku besar sebagai kumpulan-kumpulan laporan.

Maka dari itu, penulis membuat aplikasi khusus yang berguna untuk membangun aplikasi sumbangan pengembangan pendidikan siswa. Aplikasi ini akan dirancang menggunakan Microsoft SQL dan Visual Basic 6.0.

Penulis berniat untuk membuat tugas akhir dengan judul **“Perancangan Aplikasi Administrasi Pembayaran Sumbangan Pengembangan Pendidikan TK ABA KARANGANYAR Berbasis Visual Basic”**. Dimana aplikasi ini menyediakan tempat mengentri data untuk biodata dan biaya sumbangan pengembangan pendidikan siswa baru di TK ABA Karanganyar.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

Bagaimana cara merancang aplikasi administrasi pembayaran SPP pada TK ABA Karanganyar?

1.3 Batasan Masalah

Dalam rancang pembuatan tugas akhir ini akan dibuat batasan-batasan masalah mengenai hal-hal yang akan dibahas dan diimplementasikan kedalam sistem. Hal ini dilakukan agar tidak keluar dari judul yang telah ditetapkan. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang akan dibuat mengenai perancangan sistem administrasi biaya spp siswa.
2. Data yang diolah dalam penelitian ini diambil dari catatan pembayaran spp TK ABA Karanganyar.
3. Bahasa pemrograman yang akan digunakan penulis yaitu Visual Basic 6.0 dan databasanya menggunakan Microsoft SQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu :

1. Terbentuknya sistem informasi administrasi yang dapat mengelola data pembayaran spp.
2. Membantu proses pencatatan data kelas, data siswa, data karyawan, data biaya spp dan data transaksi.
3. Membantu pembuatan laporan pembayaran spp.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penelitt

1. Menambah ilmu pengetahuan dan wawasan dalam membuat Aplikasi yang dapat bermanfaat.

2. Membuat karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan teknologi informasi.

1.5.2 Bagi TK ABA Karanganyar

1. Aplikasi atau Aplikasi yang dapat digunakan secara *free* dan legal.
2. Untuk mempermudah proses penginputan data siswa baru dan biaya sumbangan pengembangan pendidikan.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode-metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah:

Metode wawancara, Dengan melakukan wawancara secara langsung pada instansi terkait sehingga mendapatkan data-data yang dapat memudahkan penulis dalam pembuatan aplikasi.

Dokumentasi, Untuk mengetahui secara pasti proses-proses yang dilakukan oleh instansi dalam mengolah data transaksi.

Kepustakaan, Mengumpulkan informasi-informasi melalui buku-buku yang terkait dengan obyek masalah dan penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I – Pendahuluan, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

Bab II – Dasar Teori, menguraikan teori-teori yang mendukung pembahasan dan pembuatan tugas akhir ini.

Bab III – Tinjauan Umum, berisi tentang profil TK ABA Karanganyar dan perancangan umum dan uraian lebih lanjut mengenai perancangan Sistem Informasi Pembayaran di TK ABA Karanganyar.

Bab IV – Pembahasan, membahas perancangan yang diajukan dan manual Aplikasi.

Bab V – Penutup, menyampaikan kesimpulan jawaban dari rumusan masalah, saran penggunaan dan pengembangan aplikasi yang dibuat agar menjadi lebih baik dari sistem sekarang.

Daftar Pustaka

Lampiran