

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi sekarang sudah bisa dikatakan sangat maju dan bisa mempermudah bahkan membantu kita dalam pekerjaan sehari-hari khususnya untuk pengolahan data yang menggunakan *database*, yang dikenal dengan DBMS (*Database Management System*) yang merupakan sistem pengorganisasian dan pengolahan database pada komputer sehingga memudahkan dalam melakukan pengolahan dan pencarian data. Dan sistem ini juga dapat diterapkan dalam sekolah untuk melakukan pengolahan informasi dana masuk dan keluar.

Dana masuk merupakan sejumlah uang yang masuk ke dalam kas yang akan digunakan untuk berbagai kegiatan atau operasional dalam sehari – harinya, sedangkan dana keluar merupakan sejumlah uang yang dikeluarkan melalui kas dengan rincian yang detail yang terdapat bukti pengeluaran yang dapat dipertanggungjawabkan

SMP Negeri Satu Atap 3 Tungkal Ulu Jambi yang merupakan sekolah yang membina anak-anak sekolah menengah pertama dimana terdapat siswa-siswi yang kurang mampu sehingga banyak mendapatkan dana bantuan dari pemerintah ataupun pihak swasta. Akan tetapi dalam pengolahan informasi untuk dana masuk dan keluar pada sekolah ini masih menggunakan buku ataupun agenda dalam pencatatannya sehingga menimbulkan permasalahan yang terjadi yaitu pengolahan dana yang membutuhkan waktu yang cukup lama dan terjadi

kesalahan dalam menghitung jumlah dana dikarenakan harus ditulis satu per satu baik dana masuk dan keluar dan perlu dirincikan secara detail, Tanda terima bukti dana keluar yang sering terjadi kehilangan sehingga dana yang dikeluarkan sulit untuk dipertanggungjawabkan, sering tidak terjadinya keseimbangan laporan dana masuk dan keluar dan pembuatan laporan anggaran penggunaan dana baik masuk dan keluar kepada kepala sekolah yang membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus direkap secara detail.

Oleh karena itu diperlukan aplikasi yang terkomputerisasi yang dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan dana masuk dan keluar dan memberikan informasi yang cepat, tepat dan detail sesuai dengan kebutuhannya. Sehingga penulis menuangkan dalam skripsi yang berjudul **“Perancangan Aplikasi Dana Masuk Dan Keluar Pada SMP Negeri Satu Atap 3 Tungkal Ulu Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi dana masuk dan keluar menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL pada SMP Negeri Satu Atap 3 Tungkal Ulu Jambi ?”

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian hanya membahas mengenai pengolahan dana masuk dan keluar antara lain data pemberi dana, data transaksi dana masuk, data biaya, data penerima dana, data transaksi dana keluar dan laporan – laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya.
2. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
3. Pemodelan sistem dirancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*
4. Aplikasi yang dirancang menggunakan jaringan lokal (*offline*)

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk pengolahan dana masuk dan keluar pada SMP Negeri Satu Atap 3 Tungkal Ulu Jambi
2. Merancang aplikasi dana masuk dan keluar pada SMP Negeri Satu Atap 3 Tungkal Ulu Jambi menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengetahui permasalahan yang terjadi pada SMP Negeri Satu Atap 3 Tungkal Ulu Jambi untuk pengolahan informasi dana masuk dan keluar
2. Membantu SMP Negeri Satu Atap 3 Tungkal Ulu Jambi dalam pengolahan dana masuk dan keluar sehingga dapat memberikan informasi yang transparan sesuai dengan kebutuhannya
3. Membantu Tata Usaha dalam mencari dan menyiapkan laporan – laporan yang berhubungan dengan dana masuk dan keluar pada SMP Negeri Satu Atap 3 Tungkal Ulu Jambi

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai perancangan, aplikasi, dana,

database, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti HTML, PHP, MySQL, XAMPP, dan *Dreamweaver*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil dinas, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.