

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

SD Negeri 1 Jampiroso merupakan sekolah dasar favorit di kota Temanggung. Segala kegiatan belajar mengajar hingga sistem administrasinya menjadi tolak ukur untuk SD lain di wilayah kabupaten Temanggung. Bisa dibayangkan bahwa sekolah ini merupakan primadona di kabupaten Temanggung dan menjadi pusat perhatian di Dinas Kabupaten Temanggung.

Walaupun menjadi perhatian Dinas bukan berarti SD ini merupakan SD yang siap di segala proses belajar mengajar dan administratifnya. Fakta di lapangan bahwa SD negeri ini memiliki beberapa poin permasalahan dalam prosesnya. Salah satunya bagian administrasi yang terbebani volume kerja banyak.

Memang, Dinas tidak tinggal diam demi mengurangi permasalahan yang diderita instansi kebanggaannya. Banyak fasilitas dan alat bantu yang telah diberikan untuk sekolah ini. Tetapi tetap saja belum semua masalah terselesaikan. Fungsi utama sekolah dalam bidang ajar mengajar membuat divisi di bagian administrasi seperti kurang perhatian. Di sisi lain sekolah ini kebanjiran tugas bukan hanya dalam lingkup satu sekolah saja tetapi terkadang terhadap sekolah lain karena banyak kegiatan sekolah se-kabupaten Temanggung dilakukan di SD ini. Ironisnya, walaupun volume kerja yang diatas rata-rata, tetapi alat bantu untuk pengolahannya masih serba manual, mengandalkan ketelatenan petugas TU. Akibat

dari hal itu banyak urusan-urusan administratif internal yang tertunda pengerjaanya. Yang menjadi sorotan penting adalah tertundanya perancangan laporan keuangan yang harus dilaporkan juga ke dinas. Banyaknya data yang diolah, format yang rumit serta *deadline* yang ketat menjadikan urgensi tersendiri terhadap alat bantu pengolahan data keuangan.

Oleh karena itu sebuah terobosan teknologi diperlukan untuk paling tidak meringankan kinerja para pelaku kegiatan administrasi keuangan di SD N 1 Jampiroso. Sebuah aplikasi yang dikhususkan mengolah data administrasi keuangan yang tidak hanya meringankan tetapi mempercepat dan memiliki keakuratan tinggi. Berdasar masalah di atas maka dalam penelitian ini diambil judul "Perancangan Aplikasi Bagian Administrasi Keuangan pada SD Negeri 1 Jampiroso Temanggung Berbasis *Desktop Application*."

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah penelitian adalah Bagaimana cara membangun Aplikasi Administrasi Keuangan untuk SD Negeri 1 Jampiroso Temanggung ini?

1.3. Batasan Masalah

Kegiatan administratif di SD N 1 Jampiroso meliputi hampir seluruh kategori semacam kesiswaan, perpustakaan, serta keuangan.

Berdasar observasi dan wawancara yang telah dilakukan, keluhan tersendiri bersumber dari penanganan keuangan pada Sekolah Dasar ini, karena pengolahan

laporan murni dilaksanakan oleh tenaga administrasi yang notabene memiliki isu kekurangan tenaga pengajar serta memiliki volume tugas berlebih. Maka dari itu, untuk memfokuskan analisa agar efektif ke sumber masalah, projek ini disempitkan dalam beberapa batasan masalah. Adapun batasan masalah dari analisa dan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya mencakup sistem administasi keuangan di SD negeri 1 Jampiroso.
2. Sistem keuangan SD Negeri 1 Jampiroso berasal dari bantuan pemerintah (BOS) yang mengacu pada sistem BOS terbaru tahun 2014.
3. *Output* dari sistem ini adalah laporan (hardcopy) yang secara teratur dikirimkan ke dinas dan disimpan sebagai berkas serta bahan audit.
4. Fitur SI antara lain : pembuatan rencana anggaran beserta rincian per-triwulanya (K1, K2), pembuatan buku pembantu pembukuan beserta rincian (K3, K4, K5, K6), penginputan master data.
5. Pembangunan *database* ini menggunakan MySQL server 5.0 dan software NetBeans 7.0 berbasis Desktop Application dengan bahasa pemrograman Java, serta menggunakan Jasper Report sebagai perancangan laporan.
6. Lingkup pembuatan solusi cenderung pada pembangunan sebuah jalan keluar berupa produk IT dalam bentuk laporan digital dan laporan cetak.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah menganalisa permasalahan yang ada di Divisi Administrasi SD Negeri 1 Jampiroso Temanggung, merumuskan

solusinya sehingga tujuan dari penelitian ini adalah dapat membangun Aplikasi Administrasi Keuangan pada SD Negeri 1 Jampiroso Temanggung.

Selain itu tujuan dari penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan jenjang Sarjana di STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat-manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.5.1. Manfaat Bagi Penulis

1. Dapat memperoleh bahan dan data dalam menyusun laporan skripsi sebagai prasyarat kelulusan jenjang Sarjana (S1) di STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Dapat memperoleh bahan, data yang kemudian dianalisis dan dipertimbangkan untuk merancang sebuah solusi (aplikasi) yang sesuai.
3. Dapat berbagi dan menerapkan ilmu pengetahuan langsung kepada masyarakat.
4. Mengembangkan potensi dan membuka wawasan baru dengan berperan langsung dalam masyarakat.
5. Melatih *soft-skill* yang berkaitan dengan relasi khususnya kepada masyarakat luas.
6. Dapat memperoleh *link* yang lebih luas dalam masyarakat yang berguna untuk kehidupan ke jenjang selanjutnya.

1.5.2. Manfaat Bagi Instansi

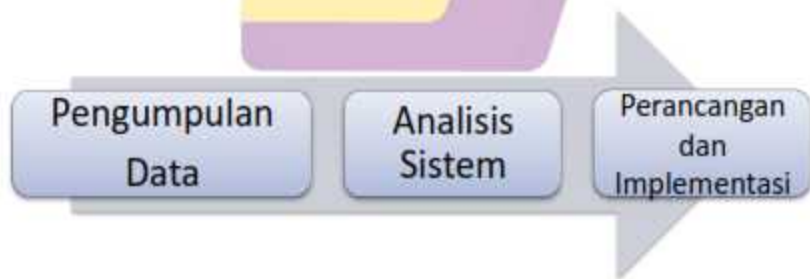
1. Instansi mendapatkan masukan bahan pertimbangan perkembangan infrastruktur yang lebih baru dan memadai di bagian administrasi keuangan.
2. Sebagai koreksi atas sistem kerja khususnya bagian administrasi dan tingkat kinerja instansi pada umumnya.
3. Mendapat saran dan solusi yang nantinya dapat menjadi rujukan untuk memperbaiki kinerja administrasi.

1.5.3. Manfaat Bagi Masyarakat Umum

1. Sarana untuk memahami sejauh mana kinerja administrasi keuangan dapat berjalan.
2. Dapat memberi solusi untuk kinerja administrasi khususnya yang berhubungan dengan masyarakat karena *stereotype* kinerja administrasi yang lambat dan tidak 100% akurat.

1.6. Metode Penelitian

Adapun tahapan metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :



Gambar 1.1 Metode Penelitian

1. Metode pengumpulan data.

Adapun step-step dalam pengumpulan data ini adalah :

1.1. Observasi

Dalam Tahap observasi ini dilakukan 2 metode observasi sekaligus, yaitu sebagai berikut :

1. Participant observation : Dimana observasi langsung dalam masalah-masalah yang dihadapi.
2. Non participant Observation : Observasi ini mengamati dari kegiatan dan melakukan analisis permasalahan.

1.2. Wawancara

Metode wawancara juga menjadi variabel dalam metode penelitian ini. Adapun metode wawancara yang digunakan adalah metode wawancara terstruktur, dimana peneliti melakukan tatap muka langsung terhadap sumber penelitian (narasumber) dengan pertanyaan-pertanyaan yang telah dipersiapkan sebelumnya.

1.3. Dokumen

Selain itu, Pengambilan sampel data melalui dokumen-dokumen sebelumnya juga menjadi bahan dasar sumber penelitian. Seperti contoh hasil laporan inventaris, surat, dan lain-lain.

2. Metode Analisis sistem.

Dalam penelitian ini data akan dikumpulkan kemudian disusun kemudian menafsirkan permasalahan yang ada. Penyajian dilakukan dengan cara deskriptif dan sesuai teori PIECES untuk memudahkan analisis sistem.

3. Perancangan dan implementasi.

Pada tahap ini akan dilakukan proses perancangan solusi berupa Sistem Informasi. Tahapan-tahapan adalah sebagai berikut :

a. Menganalisis kebutuhan Sistem Informasi.

Sebagai contoh adalah *user*, fasilitas yang diinginkan (pada kasus ini fasilitas hanya mencakup bagian-bagian administratif keuangan saja).

b. Merancang SI

1. Perancangan *database*.
2. Perancangan *interface* dan form SI.
3. Perancangan Form laporan.

c. Pembuatan Sistem

d. Pengujian produk.

Dengan mencari titik lemah, bug, kekurangan, atau bahkan masalah baru yang timbul.

1.7. Sistematika Penulisan

Seperti umumnya laporan penelitian ilmiah, penulisan skripsi, tesis maupun disertasi, maka laporan skripsi ini meliputi :

BAB I. PENDAHULUAN

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

BAB II. LANDASAN TEORI

Merupakan berisi pustaka yang dijadikan dasar teori dari analisis dan pengembangan (pembahasan), menguraikan teori-teori yang mendasari tulisan/laporan, metode penelitaian dan pembahasan secara mendetail, dapat berupa bahasan dari referensi yang dijadikan rujukan, definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang tools/software yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Tinjauan umum menguraikan tentang gambaran objek penelitian misalnya gambaran umum perusahaan, gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian. Selanjutnya dalam bab ini menguraikan analisis terhadap permasalahan yang terdapat dalam kasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Perancangan sistem berisi model-model penyelesaian masalah sistem lama dengan membuat rancangan sistem baru yang diusulkan.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada tahap ini dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahapan analisis, desain, implementasi desain, hasil testing, dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif atau secara statistic.

BAB V. PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), hipotesis dan bukti-bukti yang dihasilkan dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hipotesis yang diajukan itu diterima atau sebliknya.

Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan. Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya jalan keluar untuk mengatasi masalah atau kelemahan yang ada, saran yang diberikan tidak lepas dari ruanglingkup penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini memuat keterangan buku, dan literature lain yang diperoleh dari Majalah, Internet, dan paper penelitian yang menjadi acuan dalam penyusunan laporan.