PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN PADA SANGGAR TARI SEKAR TANJUNG KENDAL BERBASIS *CLIENT SERVER*

RATNA INDAH DWIPUNTI
31046.106.0020

JURUSAN AKUNTANSI KOMPUTER
STEKOM SEMARANG
2014

ABSTRAK : Pendorong penulis melakukan skripsi ini untuk menganalisis dan membuat suatu aplikasi mengenai perancangan sistem informasi administrasi keuangan pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal Berbasis Client Server dengan mengamati langsung dari Sanggar Tari Sekar Tanjung dan melakukan perancangan sistem informasi keuangan. Metode yang digunakan dalam menganalisis ini adalah metode R n D, Kerangka berfikir, dan Diagram Use Case. Sedangkan metode yang digunakan dalam perancangan adalah dengan menggunakan diagram konteks, diagram dekomposisi, DFD, ERD, Flowchart, dan tampilan antar muka yang diajukan. Hasil dari analisis dan perancangan sistem ini, dapat mempermudah pihak bagian keuangan dalam melakukan pembayaran administrasi dan laporan keuangan sanggar tari sekar tanjung, sehingga dapat meningkatkan evektivan dan efesiensi dari bagian administrasi keuangan, selain itu juga dapat mengatasi masalah - masalah yang ada didalam sistem informasi administrasi keuangan pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal berbasis *Client Server*, Dengan itu penulis akan menerapkan Aplikasi

Perancangan Sistem Informasi Adminitrasi Keuangan Pada Sanggar Tari Sekar Tanjung K endal Berbasis *Client Server*.

Kata kunci : sistem informasi, administrasi keuangan siswa, Clien server

1. PENDAHULUAN

Pada masa globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi khususnya komputer sudah banyak dimanfaatkan pada perusahaan atau pun di bidang ilmu pengetahuan. Dengan demikian peranan teknologi informasi sangat penting dalam setiap aspek kehidupan, baik dalam bidang ekonomi, ilmu pengetahuan, pemerintah dan bidang teknologi sendiri.

Sanggar Tari Sekar Tanjung yang berada dibawah naungan yayasan Danityasakti beralamatkan di Jalan Pahlawan 1 no. 125 Kebondalem Kendal Yayasan ini didirikan pada tanggal 22 Desember 2005 merupakan yayasan yang bergerak dalam bidang seni, Saat ini perhitungan administrasi keuangan siswa disanggar Tari Sekar Tanjung masih menggunakan data manual secara umum menggunakan kalkulator, sehingga masih kesulitan dalam mengetahui dengan cepat data-data siswa yang telah membayar atau belum, juga memperlambat waktu untuk mendata manual siswa yang membayar iuran kegiatan setiap minggunya atau pembayaran lain-lain dalam periode yang merupakan kebijakan administrasi sanggar.

2. LANDASAN TEORI

2.1 Perancangan

Perancangan adalah penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen terpisah dan suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi (Yakub, 2012).

Berdasarkan definisi maka dapat disimpulkan bahwa perancangan adalah suatu proses penggambaran, perencanaan beberapa elemen yang digunakan untuk membuat dan mendesain sistem yang baru.

2.2 SISTEM

Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu sebagai satu kesatuan (Agus Mulyanto, 2009).

2.3 Konsep informasi akan menjelaskan tentang Pengertian Informasi dan Informasi Akuntansi

Pengertian Informasi

2.3.1 Informasi adalah data yang telah diolah dan berguna sehingga dapat dijadikan dasar untuk mengambil keputusan yang tepat. Informasi sangat penting bagi organisasi pada dasarnya informasi sebagai sumber daya lain, misalnya peralatan, bahan, dan tenaga (Agus Mujilan, 2012).

2.3.2 Informasi akuntansi adalah kumpulan sumberdaya, seperti manusia dan peralatan, yang diatur untuk mengubah data menjadi informasi.

Informasi ini dikomunikasikan kepada beragam pengambil keputusan untuk mewujudkan perubahan secara manual atau terkomputerisasi (Agus Mujilan, 2012).

2.3 Sistem informasi adalah suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedure kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi unuk mencapai suatu tujuan.

2.4 Jaringan *Client Server* adalah jaringan dimana komputer *Client* bertugas melakukan permintaan data dan *Server* bertugas melayani permintaan tersebut (Agus Mulyanto, 2009).

Client adalah komputer yang melakukan permintaan *resource* kepada *Server* melalui *Software Client.* Permintaan ini berupa data yang di bentuk yang di mengerti oleh Server dan mengirimkannya melalui jaringan ke *Server.* Kemudian akan mengolah permintaan dari *Client,* memilih informasi yang sesuai, dan mengirimkan kembali data hasil pengolahan ke *Client.* ***Server*** merupakan komputer yang menyediakan

informasi dan memproses permintaan dari *Client,* kemudiaan mengirimkan informasi yang sesuai dengan permintaan *Client*.

3. ALAT BANTU PERANCANGAN SISTEM

Dalam tahapan pengembangan sistem diperlukan alat bantu sistem antara lain adalah *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Flowchart*

3.1 ***Entity Relation Diagram*** (ERD) merupakan suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan pada sistem secara abstrak

3.2 **Model relasi** ini berdasarkan persepsi dunia nyata diantaranya himpunan objek dasar dan relasi antara entitas. Entitas dapat diartikan sebagai objek dan diidentifikasikan secara unik, dan objeknya dapat berbentuk orang, barang, dan sebagainya. Kardinalitas relasi yang terjadi diantaranya dua himpunan entitas (misalnya A dan B) dapat berupa satu ke satu (one to one), satu ke banyak (one to many, banyak ke satu (many to one) dan banyak ke banyak (many to many). (Yakub, 2012)

3.3 ***Flowchart*** merupakan bagan alir yang menggambarkan urutan instruksi proses dan hubungan satu proses lainnya menggunakan simbol-simbol tertentu. (Yakub, 2012).

3.4 **Dta Flow Diagram** merupakan alat pemodelan data yang menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan dari fungsi - fungsi atau proses - proses dari sistem yang saling berhubungan satu sama lain dengan aliran data yang digambarkan dengan anak panah.

3.5 **Dengan normalisasi** kita ingin mendesain database telasional yang terdiri dari tabel - tabel berikut : (Giyan, 2010)

a. Berisi data yang diperlukan.
b. Memiliki sedikit mungkin redundasi.
c. Mengkomodasi banyak nilai untuk tipe data yang diperlukan.
d. Mengefisienkan update.
e. Menghindari kemungkinan kehilangan data secara tidak disengaja atau tidak diketahui.

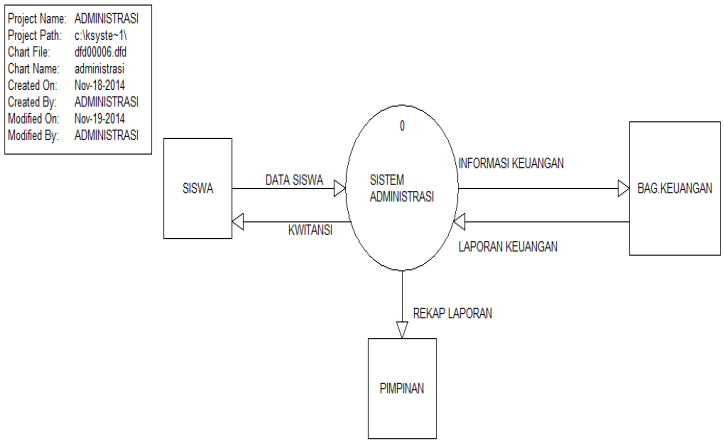
3.6 **Crystal Reports 8.5** adalah suatu aplikasi windows yang dikembangkan oleh Seagate Software yang berguna untuk membuat format laporan yang

terpisah dari program Microsoft Visual Basic 6.0, tetapi keduanya dapat dihubungkan. Mencetak laporan dengan Crystal Report hasilnya akan lebih baik dan lebih mudah untuk dikerjakan, karena pada Crystal Report banyak tersedia obyek maupun komponen yang mudah digunakan.

4. RANCANGAN SISTEM

4.1 Data Flow Diagram

DFD adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal dan kemana tujuan data yang keluar dari sistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut.



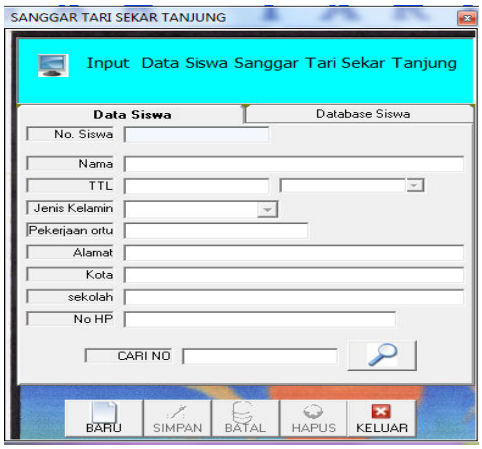
Gambar :1 Diagram Konteks SisFo Administrasi Keuangan

5. RANCANGAN ANTAR MUKA

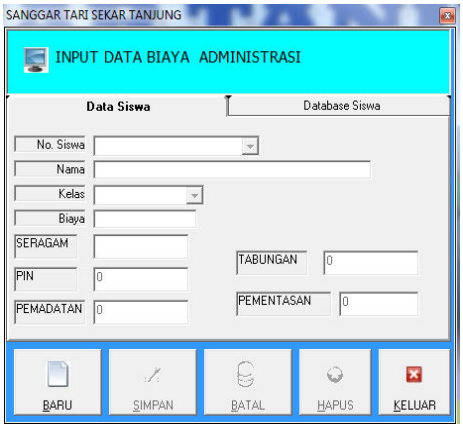
Gambar 2 : Form Login

Gambar 3 : Form Menu

Gambar 4 : Form Admin



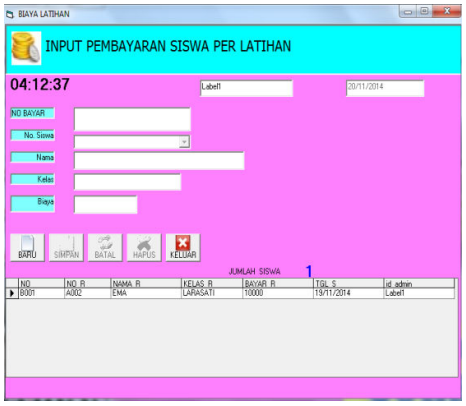
Gambar 5 : Form Siswa



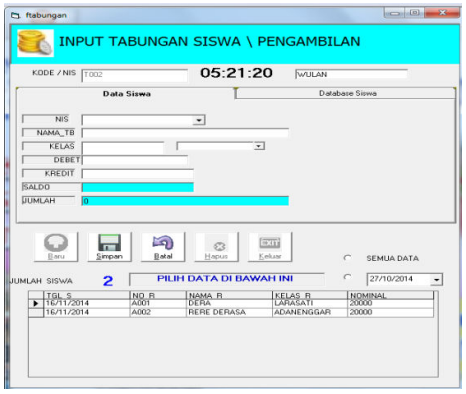
Gambar 6 : Form Biaya

Gambar 7 : Form Kelas

Gambar 8 : Form Pembayaran

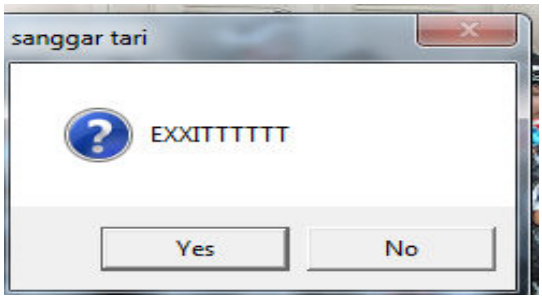


Gambar 9 : Form Latihan



Gambar 10 : Form Tabungan

Gambar 11 : Laporan Siswa



Gambar 12 : Tombol Log Aout

6. PENUTUP

Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:.

1. Perancangan sistem informasi administrasi keuangan pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal yang sebelumnya dilakukan secara manual yaitu dengan ditulis dalam pembukuan sehingga jika suatu saat data yang dibutuhkan maka admin harus mencari datanya sehingga kerahasiaan data keuangan kurang terjamin.
2. Perancangan sistem informasi administrasi keuangan pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal dapat digunakan untuk program administrasi keuangan dalam menentukan data - data tabungan, reguler, pembayaran transaksi maupun latihan sehingga sistem administrasi keuangan telah terkomputerisasi sehingga terdokumentasi secara rapi dalam arsip keuangan.

Saran

1. Dengan diterapkan sistem yang baru nantinya bisa dikembangkan pada sistem informasi administrasi keuangan siswa yang lebih komplek untuk penyimpanan data di dalam *database* antara lain *support* pencatatan akuntansi.
2. Sistem yang baru dapat dikembangkan dengan menggunakan sistem jaringan sehingga nantinya dapat memudahkan dalam melakukan pengawasan keuangan dimanapun dan kapanpun.

DAFTAR PUSTAKA

Amri Ulil, Sovie Rini, and Saputra Dhio, 2013, ”*Jurnal Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP pada Yayasan SMK TRI DHARMA Kosgro 2 Padang dengan menggunakan Bahasa Pemograman Visual Basic*”.

Lilis Puspitawati and Sri Dewi Anggadini*, 2011,*“*Sistem Informasi Akuntansi”* Yogyakarta: Graha ilmu.

Mardi, 2011,”*Sistem Informasi Akuntansi*”, Bogor : Ghalia Indonesia.

Mujilan Agustinus, 2012*,*“*Sistem Informasi Akuntansi*”*, Teori dan Wawasan di Dunia,* Universitas Widya Mandala*,* Madiun.

Mulyanto Agus**,** 2009**, “***Sistem Informasi konsep dan aplikasi***”,** Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Puspitasari GT, 2010, ”*Jurnal Sistem Pembayaran Terpadu”*,STIMIK Amikom Yogyakarta.

Sanah, 2013,“*Jurnal Sistem Informasi Pembayaran Iuran SPP pada SMAN 1 Kinali pasama barat dengan menggunakan bahasa pemograman VISUAL BASIC dan MySQL*”, Universitas Putra Indonesia”YPTK”Padang.

Sari DI, 2011, ”*Pembuatan Sistem Keuangan Berbasis Web Pada UD.Saputra Jaya*, STIMIK AMIKOM , Yogyakarta.

Tenardi Wendri and Agustina Debby, 2013,”*sistem informasi keuangan pada sekolah ST.Agatha*”, STMIK GI MDP.

Yakub, 2012, “*Pengantar Sistem Informasi Sistem”*, Yogyakarta : Graha Ilmu.