

Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Iuran Bulanan (SPP) Dan Dana Sumbangan Pendidikan (DSP) Siswa Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku

Yuanita, Sukadi

Fakultas Teknologi Informatika Universitas Surakarta

yuanita14@rocketmail.com, kadi_barvan@yahoo.com

ABSTRACT: In the Kindergarten State Pringkuku District Trustees, the administration related to agency contained. Timeliness and efficiency in the input payment data must also be considered, therefore, the administration should be implemented properly. At this time, the procedure applied in the administration of the the state Nursery Schools District Trustees Pringkuku collection of payment, all done conventionally.

Given the problems that have been mentioned above, Kindergarten State Pringkuku District Trustees finds it necessary to change the current method of administration that they use, namely the conventional method, a method of administration of a computerized and automated. With the administrative Information System, is expected to generate applications that can manage the payment data corresponding groove in the set, and can solve problems that exist today. Research is underway to create applications that can manage the data of teachers, student data, student absences and payment data corresponding groove payment effective set by the State Kindergarten Pringkuku District Trustees. In the Absences of student are reported each month. Also in payment data are daily and monthly reports.

The research method used to solve various problems that occur is a library, observation, interviewing, data analysis and systems, system design, programming, testing program, implementasi program. The expected outcome of this research is to produce applications that can manage the data of teacher, student data, student absences and BP3 payment data corresponding groove in the set, and solve problems that exist today.

Key Word : Information Systems Administration, Payment SPP and DSP

Abstraksi: Suatu lembaga pendidikan memerlukan pengelolaan manajemen yang baik untuk melayani kebutuhan siswa. Untuk itu proses pendataan siswa baru yang benar serta administrasi keuangan siswa sangatlah berperan di lembaga pendidikan tersebut. Salah satu informasi yang sangat dibutuhkan oleh Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku yaitu informasi mengenai pembayaran dana sumbangan pembangunan (DSP) serta pembayaran iuran bulanan siswa, informasi ini sangat berpengaruh demi kelancaran proses belajar dan memaksimalkan fasilitas yang ada di Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku tersebut.

Pada dasarnya pengolahan data keuangan siswa untuk membuat laporan data keuangan bulanan bukan tidak mungkin dilakukan secara manual, akan tetapi mengingat permasalahannya adalah media penyimpanan data tidak terkomputerisasi dan masih berupa arsip, sehingga dalam pencarian data membutuhkan waktu yang lama karena harus mencari dan mencocokkan arsip-arsip. Untuk itu, perlu suatu sistem yang terintegrasi dengan pemakaian teknologi komputer guna mencapai dan mempercepat proses pemasukan data dan pelaporan.

Dilihat dari sistem yang berjalan mulai dari proses pendataan siswa hingga pembayaran keuangan siswa ini masih kurang efektif dan kurang efisien dimana dalam pencatatan terutama dalam pembayaran SPP dan DSP dilakukan secara berulang-ulang sehingga menyebabkan proses yang lama dalam mengolah data-data dan dapat menghabiskan waktu terutama untuk menentukan sebuah keputusan dalam menindaklanjuti informasi yang di dapat dari siswa.

Maka berdasarkan hal-hal yang telah dipaparkan diatas, di dalam Sistem Informasi Administrasi Keuangan amatlah penting menggunakan sistem yang telah terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Administrasi, Pembayaran SPP dan DSP

1.a Latar Belakang

Salah satu informasi yang sangat dibutuhkan oleh Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku yaitu informasi mengenai pembayaran dana sumbangan pembangunan (DSP) serta pembayaran iuran bulanan siswa, informasi ini sangat berpengaruh demi kelancaran proses belajar dan memaksimalkan fasilitas yang ada di

Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku tersebut.

Pada dasarnya pengolahan data keuangan siswa untuk membuat laporan data keuangan bulanan bukan tidak mungkin dilakukan secara manual, akan tetapi mengingat permasalahannya adalah media penyimpanan data tidak terkomputerisasi dan masih berupa arsip, sehingga dalam pencarian

data membutuhkan waktu yang lama karena harus mencari dan mencocokkan arsip-arsip. Untuk itu, perlu suatu sistem yang terintegrasi dengan pemakaian teknologi komputer guna mencapai dan mempercepat proses pemasukan data dan pelaporan.

Dilihat dari sistem yang berjalan mulai dari proses pendataan siswa hingga pembayaran keuangan siswa ini masih kurang efektif dan kurang efisien dimana dalam pencatatan terutama dalam pembayaran SPP dan DSP dilakukan secara berulang-ulang sehingga menyebabkan proses yang lama dalam mengolah data-data dan dapat menghabiskan waktu terutama untuk menentukan sebuah keputusan dalam menindaklanjuti informasi yang di dapat dari siswa.

1.b Rumusan Masalah

1. Selama ini pengolahan administrasi di Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Pringkuku masih dilakukan secara konvensional,
2. Bagaimana membuat dan menghasilkan sistem administrasi pembayaran SPP dan DSP yang efisien dan efektif ?
3. Seberapa besar tingkat kemudahan yang didapat oleh pengelola data dengan menggunakan sistem administrasi tersebut?

1.c Batasan Masalah

1. Sistem administrasi yang terdapat pada sistem informasi ini disesuaikan dengan pedoman sistem administrasi yang terdapat pada Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku.
2. Aplikasi yang dibangun adalah sistem administrasi pada Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku, khususnya pada bagian Tata Usaha.
3. Penulis hanya membahas mengenai penginputan siswa baru, pembayaran dana sumbangan pembangunan, pembayaran iuran bulanan, serta laporan bulanan administrasi keuangan siswa saja.
4. Penelitian ini tidak mempertimbangkan masalah keamanan dari sistem administrasi ini.

1.d Tujuan

1. Menghasilkan sistem informasi administrasi pembayaran SPP dan DSP pada Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku yang efisien dan efektif,
2. Mempermudah pengelolaan administrasi pembayaran SPP dan DSP yang sebelumnya masih menggunakan sistem konvensional menjadi terkomputerisasi.

1.e Manfaat Penelitian

1. Memberikan kemudahan pada TK N Pembina Kecamatan Pringkuku khususnya Bagian Tata Usaha dalam pengolahan Sistem Administrasi pembayaran SPP dan DSP.
2. Mengefisienkan waktu dalam proses penginputan data siswa baru serta proses pembayaran DSP dan SPP siswa sehingga dapat lebih cepat, tepat dalam penyimpanan serta pembuatan laporan dapat teratur dengan baik pada Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku.

2. Dasar Teori

a. Sistem

Dalam mendefinisikan sistem, menurut Jogiyanto [2005:1] terdapat dua kelompok pendekatan, yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya. Pendekatan sistem yang menekankan pada prosedurnya mendefinisikan sistem sebagai berikut : "Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur – prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama – sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu" Pendekatan sistem yang menekankan pada komponen atau elemennya mendefinisikan sistem sebagai berikut : "Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu" (Linda, 2011).

b. Informasi

Menurut (Nunun Nuraeni, UNIKOM BANDUNG, 2009), Definisi lain informasi menurut [Har02], "Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (event) yang nyata (fact) yang digunakan untuk pengambilan keputusan".

c Tinjauan Pustaka

Menurut Aminuddin Syarif dalam Jurnalnya yang berjudul **Sistem Informasi Administrasi Berbasis Dekstop Pada Jogja It Training Center Yogyakarta**. Dijelaskan bahwa Saat ini, Untuk pengolahan data keuanganpun masih dilakukan dengan manual yaitu pencatatan dalam kwitansi. Sehingga pada saat jatuh tempo pelaporan keuangan pihak manajemen harus sibuk mengumpulkan semua kwitansi, nota dan lain sebagainya dan hal ini tentu saja membutuhkan waktu yang cukup lama.

Menurut Linda Monalisa dalam Jurnalnya yang berjudul **Sistem Informasi**

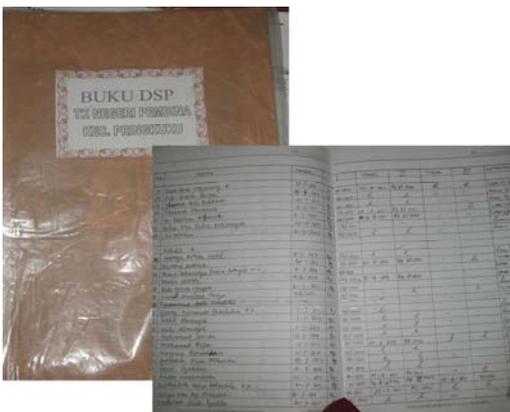
Administrasi Di TK Kristen Yahya.

Dijelaskan bahwa TK Kristen Yahya dalam kegiatan administrasi yang dilakukan sudah menggunakan komputer, namun belum terkomputerisasi dan masih ada dokumen yang dikerjakan secara manual serta pengolahan data belum terpusat dan terintegrasi. Hal ini dapat meyebabkan terganggunya proses administrasi dan ketidakkonsistenan data. Penelitian yang dilakukan adalah untuk mencari solusi dari masalah tersebut sehingga proses administrasi yang ada di TK Kristen Yahya dapat semakin baik. Oleh karena itu perlu dibangun sebuah sistem informasi administrasi di TK Kristen Yahya.

3.a Hasil Identifikasi Studi Kelayakan Sistem



Gambar 3.1. Buku Pengelolaan Data SPP



Gambar 3.2. Buku Pengelolaan Data DSP

3.b Kebutuhan Hardware Software Yang Diperlukan Dalam Program Aplikasi

Adapun spesifikasi perangkat keras minimal yang dibutuhkan guna mendukung kelancaran program aplikasi pembayaran spp dan dsp adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1. Spesifikasi Perangkat Keras Minimal

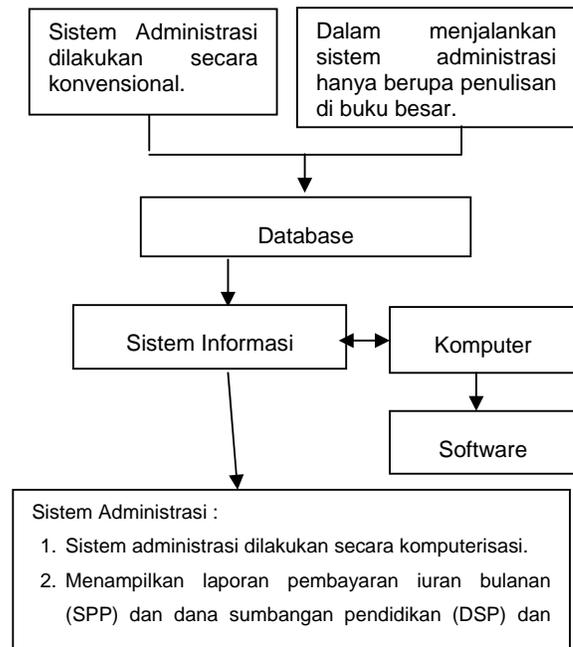
No	Spesifikasi Perangkat Keras
1	Processor Intel P3 700 Mhz
2	RAM 128 MB
3	Harddisk 10 GB
4	Monitor 14"

Setelah soal perangkat keras atau *hardware* sudah dibahas tentunya tidak akan bisa terlepas dari *software*. Software adalah perangkat lunak atau program yang berisi perintah-perintah untuk pengolahan data. Agar sistem informasi ini berjalan, selain kebutuhan perangkat keras (*hardware*) juga dibutuhkan perangkat lunak (*Software*). Adapun spesifikasi perangkat lunak yang digunakan pada Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku khususnya untuk pada bagian Administrasi adalah sebagai berikut :

Tabel 3.2. Spesifikasi Perangkat Lunak Yang Tersedia

Jenis	Yang Digunakan
Operating System	Window XP (Service Pack 2)
SW Data Base	Office 2007

3.c Kerangka Masalah



Gambar 4.2. Kerangka Pemikiran

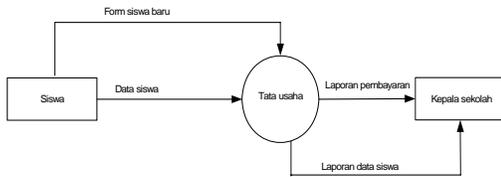
3.d Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan tahap lanjutan setelah tahap analisis sistem, yang bertujuan untuk mendefinisikan kebutuhan-kebutuhan fungsional, mempersiapkan pembuatan implementasi sistem baru, menggambarkan sistem baru, mengatur dan merencanakan elemen-elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh, serta mengkonfigurasi perangkat-perangkat

yang dibutuhkan dalam perancangan sistem baru.

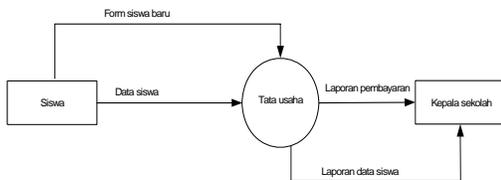
3.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan

Diagram konteks merupakan alat untuk struktur analisis. Pendekatan terstruktur ini mencoba untuk menggambarkan sistem secara garis besar atau secara keseluruhan. Untuk jelasnya diagram konteks dalam sistem informasi administrasi pembayaran SPP dan DSP dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 3.3 Diagram Konteks Yang Diusulkan

3.2 Perancangan Data Flow Diagram (DFD)



Gambar 3.4 Data Flow Diagram Yang Diusulkan

3.e. Persiapan Database

Database sebagai sebuah tempat penyimpanan data yang terstruktur agar dapat diakses dengan cepat dan mudah. Dalam Sistem Informasi administrasi pembayaran SPP dan DSP, penulis membuat database dengan nama dbpembina. Dengan Tabel – tabel tersebut adalah tabel login, tabel biodata siswa, tabel siswa, table administrasi, table transaksi, tabel sekolah, tabel, tabel pengguna. Pembuatan database dan tabel-tabel menggunakan fasilitas phpmyadmin. Dibawah ini adalah gambaran isi database dbpembina dan dari masing-masing tabel beserta field-field.

1. Tabel Login

Tabel 3.3 : Tabel Login

Field	Jenis	Ukuran	Keterangan
User Id	Integer	5	Primery key
Password	Varchar	5	Not Null

User Id	Nomor	1	2	3	4	5
Format		X	X	X	X	X
Contoh		A	B	C	D	E

Keterangan:

User Id : Identitas pemakai.

2. Tabel Siswa

Tabel 3.4 : Tabel Siswa

Field	Jenis	Ukuran	Keterangan
Id siswa	Integer	3	Primery key
biodata_siswa_id	Varchar	5	Not Null
nomor_induk_siswa	Varchar	9	Not Null
tingkat_masuk	Varchar	2	Not Null
tanggal_masuk	Date	8	Not Null
sekolah_id	Integer	3	Not Null
Kelas	Varchar	2	Not Null
Tingkat	Varchar	2	Not Null

Id Siswa	Nomor	1	2	3
	Format	9	9	9
	Contoh	0	0	1

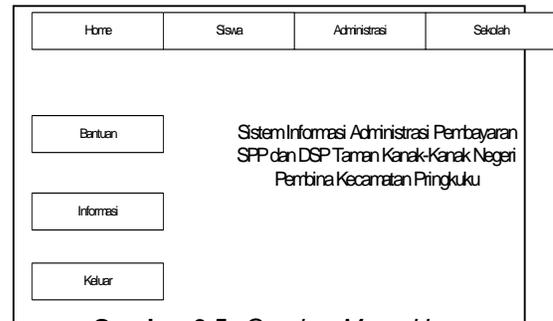
Keterangan:

Id Siswa : 001

a. Perancang Antarmuka atau Interface

1. Halaman Home atau Index

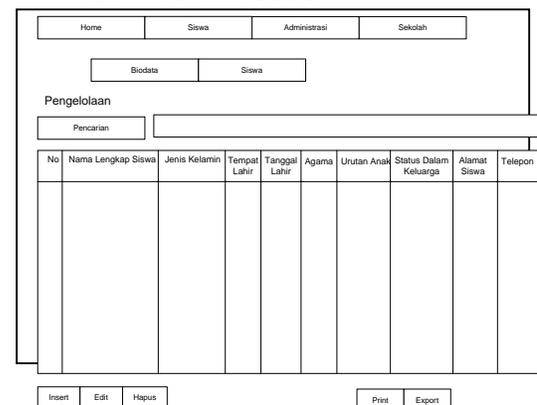
Form Menu Utama merupakan tampilan yang menampilkan semua perintah menuju form-form aplikasi yang ada dalam program, dimana dalam form utama ini terdapat perintah-perintah atau struktur menu dan sub menu program sistem administrasi pembayaran iuran bulanan dan dana sumbangan pendidikan. Berikut struktur menu dan sub menu yang ada pada form menu utama:



Gambar 3.5: Gambar Menu Home

2. Halaman Siswa

2.1 Form Biodata



Gambar 3.6: Gambar Form Biodata

2.2 Form Siswa

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'Home', 'Siswa', 'Administrasi', and 'Sekolah'. Below this is a sub-menu with 'Biodata' and 'Siswa'. A 'Pengelolaan' section includes a 'Pencarian' search box. The main area features a table with the following columns: No, Nama Siswa, Nomor Induk Siswa, Tingkat Masuk, Tanggal Masuk, Nama Sekolah, Kelas, and Tingkat. At the bottom, there are buttons for 'Insert', 'Edit', 'Hapus', 'Print', and 'Export'.

Gambar 3.7: Gambar Form Siswa

4. Implementasi Sistem dan Hasil

Dibawah ini adalah halaman utama pada Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP dan DSP Siswa Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku.

4.a Halaman Home

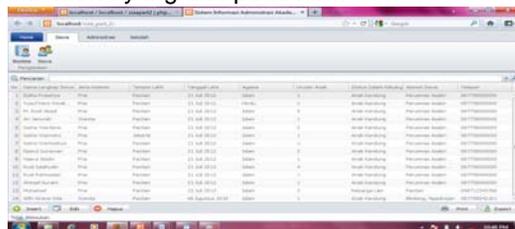
Form Menu Utama merupakan tampilan yang menampilkan semua perintah menuju form-form aplikasi yang ada dalam program, dimana dalam form utama ini terdapat perintah-perintah atau struktur menu dan sub menu program sistem administrasi pembayaran iuran bulanan dan dana sumbangan pendidikan. Berikut struktur menu dan sub menu yang ada pada form menu utama:



Gambar 4.1 : Tampilan Halaman Home

4.b Halaman Form Biodata

Form Biodata siswa merupakan tampilan yang menampilkan biodata siswa yang sudah dibuat ke dalam sistem. Berikut struktur menu dan sub menu yang ada pada form siswa:



Gambar 4.2 : Tampilan Halaman Form Biodata

4.c Halaman Form Kelola Biodata Siswa

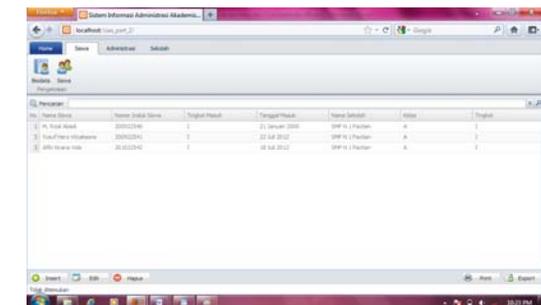
Form Kelola Biodata Siswa terdapat pada menu olah data yang berfungsi untuk menambah biodata siswa. Setiap data siswa akan tersimpan dalam database dan sekaligus sebagai proses entry data program.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'Home', 'Siswa', 'Administrasi', and 'Sekolah'. Below this is a sub-menu with 'Biodata' and 'Siswa'. A 'Pengelolaan' section includes a 'Pencarian' search box. The main area features a table with the following columns: No, Nama Siswa, Nomor Induk Siswa, Tingkat Masuk, Tanggal Masuk, Nama Sekolah, Kelas, and Tingkat. At the bottom, there are buttons for 'Insert', 'Edit', 'Hapus', 'Print', and 'Export'.

Gambar 4.3 : Tampilan Halaman Kelola Biodata Siswa

4.d Halaman FormSiswa

Form siswa ini merupakan form untuk menginputkan data siswa dan mengetahui data siswa. Setiap data siswa ini akan tersimpan dalam database dan sekaligus sebagai proses entry data program.



Gambar 4.4 : Tampilan Halaman Form Siswa

5. Penutup

1. Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP dan DSP yang sedang berjalan di Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku belum terkomputerisasi.
2. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP dan DSP Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku secara terkomputerisasi diharapkan dapat membantu petugas untuk dapat mempercepat proses pencarian data dan memperkecil resiko kerusakan serta kehilangan data.

3. Dalam pembuatan laporan baik laporan penerimaan iuran bulanan (SPP) maupun laporan penerimaan Dana Sumbangan Pendidikan (DSP) menjadi lebih mudah dan akurat.

6. Pustaka

- [1] **Aminuddin Syarif.**2011. Sistem Informasi Administrasi Berbasis Dekstop Pada Jogja It Training Center Yogyakarta.
- [2] **Andi.** *Menguasai Pemngrograman Web dengan PHP 5.* Yogyakarta:Andi. 2006
- [3] **Atmosudirjo Prajudi.** *Kesekretarian dan Administrasi Perkantoran.* Ghalia Indonesia : 1982.
- [4] **Edhy Sutanta.** *Basis Data.* Andi : 2011.
- [5] **Ichsan Achmad.** *Tata Administrasi Kekaryawan.*Djambatan: 1981.
- [6] **Linda Monalisa.** 2011. Sistem Informasi Administrasi Di TK Kristen Yahya.
- [7] **Nugroho Bunafit.** *Perancangan WEB dengan Fireworks dan dreamweaver MX.*Yogyakarta:Guava Media.2005
- [8] **Nunun Nuraeni.** 2011. Sistem Informasi Pembayaran SPP dan DSP Siswa Di SMA Negeri 2 Subang.
- [9] **Teguh Wahyono.** *Sistem Informasi.* Graha Ilmu : 2011.