

SISTEM INFORMASI MONITORING LAPORAN BULANAN DATA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) BERBASIS WEB PADA UPT. SANGGAR KEGIATAN BELAJAR TENGGARONG KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA

Ermawan Setya Purnomo ¹⁾, Shinta Palupi ²⁾, Amelia Yusnita ³⁾

¹ Sistem Informasi, STMIK Widya Cipta Dharma
¹ Jl. M. Yamin, Samarinda, 75123
E-mail : wicida@wicida.co.id ^{1,2,3)}

ABSTRAK

Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan merupakan sistem yang dibangun untuk proses pengawasan laporan bulanan data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) yang terdiri dari data siswa, data rombongan belajar, data sarana dan prasarana, data pendidik, data kependidikan dan rekapitulasi laporan bulanan data sekolah jenjang pendidikan anak usia dini.

Penelitian ini dilakukan pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggarong Kabupaten Kutai Kartanegara yang berlokasi di tenggarong. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah studi lapangan dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem menggunakan *Waterfall* yang terdiri dari *Analisis, Design, Coding, Testing, dan Maintenance*. Alat bantu yang digunakan dalam pengembangan sistem menggunakan *Flowchart, Site Map* (Peta Situs). Sistem ini dibangun menggunakan *software* pengolah *website*, antara lain *Database MySQL, Web Developer* Menggunakan PHP, Editor dan *Web Desain* menggunakan *Macromedia Dreamweaver MX*.

Dari hasil implementasi sistem, disimpulkan bahwa dengan penggunaan *software* dapat membantu dalam mengolah data monitoring laporan bulanan data PAUD pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggarong Kabupaten Kutai Kartanegara. Serta penulis memberikan saran agar sistem ini kedepannya juga dapat dikembangkan dan digabung ke dalam *Website* di Dinas Pendidikan Tenggarong sehingga memudahkan Dinas Pendidikan dalam mengontrol laporan bulanan data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Kabupaten Kutai Kartanegara.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Monitoring

1. PENDAHULUAN

UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggarong merupakan unit dari dinas pendidikan yang memberikan laporan bulanan data PAUD setiap bulannya. Proses laporan bulanan data PAUD tersebut membutuhkan informasi yang selalu *up to date* dan laporan-laporan yang akurat dan tepat waktu. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi yang menggunakan komputer untuk mengolah data monitoring laporan bulanan data PAUD tersebut. Saat ini proses monitoring laporan bulanan data PAUD masih dilakukan secara manual dimana setiap informasi data sekolah diketik didalam aplikasi *Ms. Excel*, sehingga rekapitulasi laporan bulanan data PAUD tidak bisa dikerjakan secara cepat dan kepala dinas sering kesulitan apabila ingin melihat rekapitulasi laporan bulanan data PAUD setiap bulannya. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi akan

mempermudah dan mempercepat proses monitoring laporan bulanan data PAUD serta dapat mengurangi tingkat keterlambatan dalam proses rekapitulasi laporan bulanan data PAUD tersebut.

Berdasarkan permasalahan diatas, keberadaan Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* dapat membantu dalam pelaporan rekapitulasi laporan bulanan data PAUD secara *online* sehingga pekerjaan dapat berjalan dengan cepat, tepat dan akurat, dan metode sistem komputerisasi berbasis *web* ini bisa menggantikan sistem yang berjalan saat ini.

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

1. Cakupan permasalahan

Adapun suatu permasalahan dalam penelitian yang dilakukan dapat dirumuskan sebagai berikut :

Bagaimana Membuat Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggara Kabupaten Kutai Kartanegara.

2. Batasan-batasan penelitian

Mengingat luasnya ruang lingkup permasalahan yang ada dan menghindari berkembangnya sistem maka batasan masalah yang akan diteliti adalah sebagai berikut:

1. Laporan bulanan data sekolah untuk jenjang pendidikan anak usia dini untuk kecamatan tenggarong berupa identitas sekolah, aset sekolah, jumlah kelas, jumlah siswa, mutasi siswa dan jumlah pendidik.
2. Rekapitulasi laporan yang dihasilkan berupa jumlah sekolah PAUD.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan menggunakan metode *waterfall*.
4. Metode pengujian menggunakan pengujian *Beta Testing*.

3. Rencana hasil yang didapatkan

Adapun tujuan penelitian ini adalah menghasilkan suatu Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggara Kabupaten Kutai Kartanegara sehingga di harapkan dapat menjadi salah satu alternatif untuk mengatasi masalah yang ada.

3. BAHAN DAN METODE

3.1 Penjelasan Bahan

1. Sistem adalah koleksi dari elemen-elemen seperti manusia, Sumber daya, prosedur-prosedur yang diharapkan untuk melakukan *indetafiabile fuction* atau melayani satu tujuan (Agus, 2006).
2. Informasi adalah kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti yang menerimanya (Kristanto, 2006).
3. Sistem Informasi dalam arti luas dapat dipahami sebagai sekumpulan subsistem yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama dan membentuk satu kesatuan, saling berinteraksi dan bekerja sama antara bagian satu dengan bagian yang lainnya dengan cara-cara tertentu untuk melakukan fungsi pengolahan data, menerima masukan (*input*) berupa data-data, kemudian mengolahnya (*processing*), dan menghasilkan keluaran (*output*) berupa informasi sebagai dasar bagi pengambilan keputusan yang berguna dan mempunyai nilai nyata yang dapat dirasakan akibatnya baik pada saat itu juga maupun di masa mendatang, mendukung kegiatan operasional, manajerial, dan strategis organisasi, dengan memanfaatkan berbagai sumber daya yang ada dan tersedia bagi fungsi tersebut guna mencapai tujuan (Sutanta, 2011).
4. "*Monitoring is an essential aspect of control*", yang mempunyai arti pengawasan merupakan salah satu aspek penting dari pengendalian (Bateman dan Snell, 2007).
5. PHP merupakan singkatan dari *Hypertext Processor*, merupakan bahasa berbentuk *script* yang ditempatkan dalam server dan diproses di *server*. Hasilnyalah

yang dikirimkan ke *client*, tempat pemakai menggunakan *browser* (Kadir, 2008).

6. *MySQL* adalah *Database Management Sistem* (DBMS). Basis data atau database adalah suatu koleksi data terstruktur (*MySQL Reference Manual*, 2000). Untuk menambah, mengakses dan mengolah data yang tersimpan dalam sebuah basis data komputer, diperlukan DBMS, seperti *MySQL*. Disamping ketepatan pemilihan komputer dalam penanganan jumlah data yang besar, manajemen basis data memainkan sebuah peranan penting dalam dunia komputasi, sebagai alat yang berdiri sendiri atau sebagai bagian dari aplikasi lain (Nugroho, 2009).
7. *Dreamweaver* adalah salah satu editor web yang banyak digunakan oleh para *programmer*. *Software* ini semula dibangun oleh Macromedia, tetapi belakangan diakuisisi oleh Adobe (Madcom, 2008).

3.2 Metode *Waterfall*

Metode yang digunakan dalam menganalisis data ini adalah menggunakan metode *waterfall*. Pada metode ini terdapat 5 (lima) tahap untuk mengembangkan suatu perangkat lunak. Kelima tahapan itu tersusun dari atas kebawah yaitu *Analisis, Design, Implementasi, Testing*, dan *Maintenance*. Konsep dari metode ini adalah melihat bagaimana suatu masalah secara sistematis dan terstruktur dari atas kebawah.

1. Analisis

Dalam menganalisis masalah yang sedang dihadapi oleh UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggara Kabupaten Kutai Kartanegara tersebut dan mencoba mencari solusi yang efektif dan efisien melalui sebuah pengembangan sistem yang baru demi mempermudah dalam menjalankan operasional para operator sistem.

1) Analisis Data

Analisis data merupakan identifikasi permasalahan melalui informasi atau data yang dihasilkan dari suatu proses tertentu yang ditampilkan untuk menghasilkan kesimpulan-kesimpulan berdasarkan tujuan membangun sistem, metode pengumpulan data dan desain sistem yang dirancang. Seluruh data yang diperoleh dari hasil penelitian dikumpulkan dan diproses agar dapat digunakan dalam sistem dan dalam pengembangan sistem nantinya.

2) Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan adalah analisis untuk mengetahui kebutuhan apa saja yang dibutuhkan dalam membuat sebuah Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggara Kabupaten Kutai Kartanegara. Komponen-komponen analisis kebutuhan yang terdapat di dalam Sistem adalah *user* yang menjadi sebagai operator dan administrator sistem.

3) Analisis Teknologi

Tahapan analisis teknologi akan dilakukan analisa baik dari segi perangkat lunak maupun perangkat keras, yang bertujuan untuk melihat spesifikasi

minimum dari *software* dan *hardware* yang digunakan setelah aplikasi dibuat.

4) Analisis Informasi
Mengenai informasi data yang akan menjadi data mentah meliputi : data siswa, data rombongan belajar, data sarana dan prasarana, data pendidik, data kependidikan dan rekapitulasi laporan bulanan data sekolah jenjang pendidikan anak usia dini.

5) Analisis User
Mengkategorikan user yang digunakan dalam sistem ini terbagi dari 2 level yaitu level admin dan operator.

6) Analisis Sistem
Penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan.

2. Desain Sistem

Desain sistem ini bertujuan untuk memberikan gambaran umum tentang sistem yang diusulkan. Ada beberapa tahap dalam desain yaitu :

1) Diagram Alir (*Flowchart*)

Diagram alir merupakan alat bantu yang banyak dipakai untuk menjelaskan algoritma pemrograman sehingga jelas rangkaian kegiatan yang dilakukan.

2) *Sitemap*

Map adalah *table* beberapa item yang saling berhubungan meskipun *table* ini tidak mempunyai baris dan kolom.

3) *Desain Interface*

Desain Interface ini dibuat agar kita mengetahui kerangka dari sistem yang akan dibangun apakah sesuai dengan tema dari sistem yang dibangun ataukah tidak sesuai.

3. Implementasi

Implementasi yaitu tahap membangun sistem dalam hal ini difokuskan pada pembuatan program. Bagian yang diimplementasikan yaitu : *Database*, Halaman *Sistem*, *Form* Dan Laporan.

4. Pengujian Sistem (*Testing*)

Tahapan pengujian dilakukan di *localhost* untuk mengetahui apakah sistem yang dibuat sudah termasuk dalam kriteria membangun sistem yang baik. Metode pengujian ini menggunakan metode pengujian *beta testing*. Adapun rencana pengujian secara umum dilakukan pada Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggara Kabupaten Kutai Kartanegara dapat dilihat pada tabel 1.

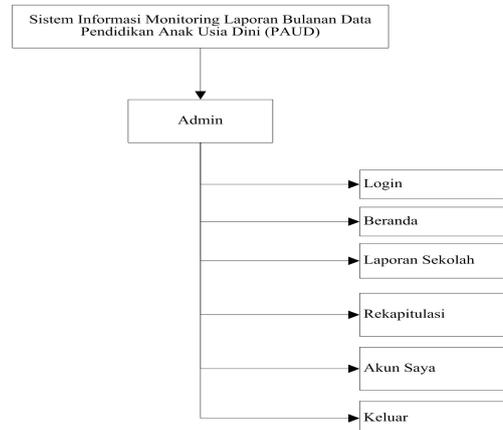
Tabel 1. Pengujian *Beta Testing*

No	Kriteria
1	Apakah sistem <i>usability</i> ?
2	Apakah sistem mempunyai sistem navigasi ?
3	Apakah <i>graphic design</i> sudah memenuhi standar ?
4	Apakah <i>content</i> sistem sudah baik ?
5	Apakah sistem sudah <i>compatibility</i> ?
6	Apakah sistem mempunyai <i>loading time</i> ?

7	Apakah sistem sudah <i>functionality</i> ?
8	Apakah sistem sudah <i>accessibility</i> ?
9	Apakah sistem memiliki <i>interactivity</i> yang baik ?

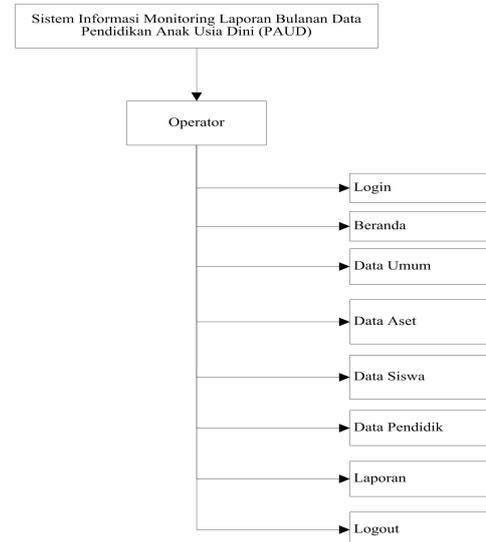
4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI

4.1 *Sitemap*



Gambar 1 *Sitemap* Admin Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD)

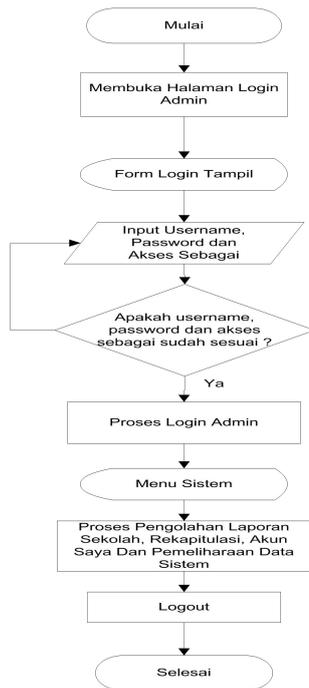
Pada gambar 1 merupakan *site map* admin Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) yang terdiri dari informasi *login*, beranda, laporan sekolah, rekapitulasi, akun saya dan keluar dari sistem.



Gambar 2 *Sitemap* Operator Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD)

Gambar 2 merupakan *site map* operator Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) yang terdiri dari informasi *login*, beranda, data umum, data aset, data siswa, data pendidik, laporan dan *logout* untuk keluar dari sistem.

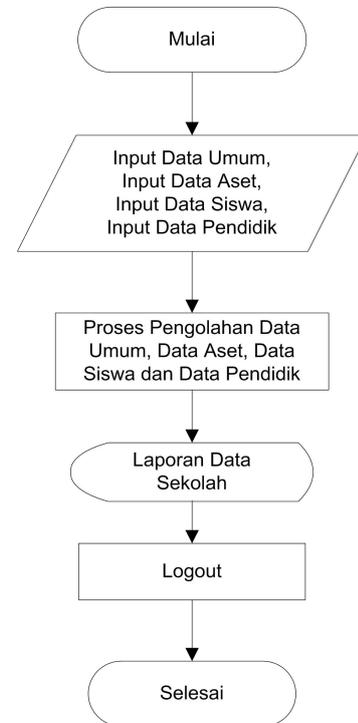
4.2 *Flowchart*



Gambar 3 Flowchart Login Admin

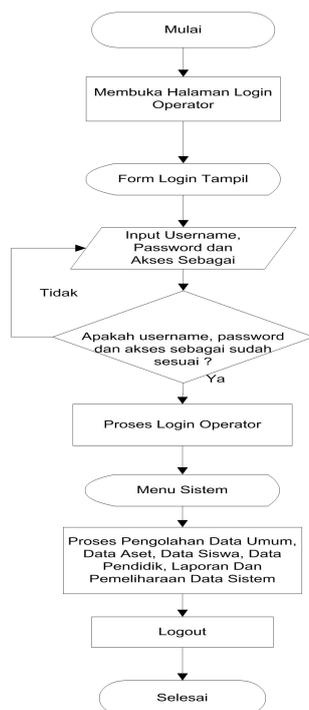
Pada gambar 3 merupakan *flowchart* halaman administrator dimulai dari proses *login* administrator, kemudian jika *username* dan *password* sesuai masuk ke halaman administrator dan dapat melakukan proses pengolahan laporan sekolah, rekapitulasi, akun saya dan pemeliharaan data sistem. Apabila *username* dan *password* tidak benar maka akan kembali ke tampilan *login* administrator. Selanjutnya proses *logout* dan proses selesai.

username dan *password* sesuai masuk ke halaman operator dan dapat melakukan proses pengolahan data umum, data siswa, data pendidik, laporan dan pemeliharaan data sistem. Apabila *username* dan *password* tidak benar maka akan kembali ke tampilan *login* operator. Selanjutnya proses *logout* dan proses selesai.



Gambar 5 Flowchart Pengolahan Laporan Data Sekolah

Pada gambar 5 merupakan *flowchart* pengolahan laporan data sekolah, dimana pertama kali melakukan input data umum, input data aset, input data siswa dan input data pendidik setelah itu dilakukan proses pengolahan data umum, data aset, data siswa dan data pendidik sehingga keluar hasil laporan data sekolah. *Logout* dan Setelah itu proses selesai.



Gambar 4 Flowchart Login Operator

Gambar 4 merupakan *flowchart* halaman operator dimulai dari proses *login* operator, kemudian jika

4.3 Tabel Database

4.3.1 Tabel PAUD

Tabel 2. Tabel PAUD

Field	Tipe	Lebar	Keterangan
blnthn	varchar	6	Bulan Dan Tahun
nss	varchar	20	Nomor Sekolah
nis	varchar	20	Nomor Induk Sekolah
npsn	varchar	25	Nomor Pokok Siswa Nasional
kelas	varchar	20	Kelas
prodi	varchar	20	Program Studi
islam_I	int	4	Agama Islam
prostestan_I	int	4	Agama Protestan

katolik_I	int	4	Agama Katolik
hindu_I	int	4	Agama Hindu
budha_I	int	4	Agama Budha
konghucu_I	int	4	Agama Konghucu
tglberubah	set('Y','T')	-	Perintah Mengubah
tglberubah	date	-	Tanggal Perubahan
userid	varchar	20	User Id

4.3.2 Tabel Sekolah

Tabel 3. Tabel Sekolah

Field	Type	Lebar	Keterangan
idkec	varchar	5	Id Kecamatan
idkel	varchar	5	Id Kelurahan
tingkat	varchar	2	Tingkat Kabupaten
nss	varchar	20	Nomor Sekolah
nis	varchar	20	Nomor Induk Sekolah
npsn	varchar	25	Nomor Pokok Siswa Nasional
npwp	varchar	30	Nomor Pokok Wajib Pajak
sekolah	varchar	75	Nama Sekolah
alamat	varchar	100	Alamat Sekolah
telp	varchar	20	Nomor Telpon Sekolah
fax	varchar	20	Faximile Sekolah
email	varchar	30	Email Sekolah
jenisopera	varchar	50	Jenis Operasional Sekolah
statusopera	varchar	10	Status Operasional
opsk	varchar	35	Operasional Sekolah
diritgl	date	-	Didirikan Tanggal
konstruksi	varchar	50	Jenis Konstruksi
kepemilikan	varchar	50	Jenis Kepemilikan
luastanah	varchar	30	Luas Tanah
luasbagunan	varchar	30	Luas Bangunan
keterangan	varchar	200	Keterangan
userid	varchar	20	User Id

4.3.3 Tabel Pendidik

Tabel 4 Tabel Pendidik

Field	Type	Lebar	Keterangan
nip	varchar	22	Nomor Induk Pegawai
nama	varchar	40	Nama Pegawai
kelahiran	varchar	30	Tempat Lahir
tgllahir	date	-	Tanggal Lahir
jnskel	set('L','P')	-	Jenis Kelamin
agama	varchar	15	Agama

stsguru	char	2	Status Guru
golpkt	varchar	20	Golongan Pangkat
tmtgol	date	-	Tehitung Mulai Tanggal Golongan
jabatan	varchar	40	Jabatan
statuskwn	varchar	20	Status Perkawinan
masabln	varchar	2	Bulan Masa
masathn	varchar	2	Tahun Masa
ijasah	char	2	Ijasah Pegawai
pendidikan	varchar	80	Pendidikan Pegawai
bidangilmu	varchar	90	Bidang Pendidikan Pegawai
tmtguru	date	-	Tehitung Mulai Tanggal Menjadi Guru
filefoto	varchar	255	File Foto
userid	varchar	20	User Id

4.3.4 Tabel Program Studi

Tabel 5 Program Studi

Field	Type	Lebar	Keterangan
kdprodi	varchar	5	Kode Program Studi
tingkat	varchar	2	Tingkat Program Studi
uraian	varchar	100	Uraian Program Studi
status	varchar	2	Status Program Studi
userid	varchar	20	User Id

5. IMPLEMENTASI

5.1 Halaman Operator

Halaman operator merupakan halaman dimana *user* operator berkunjung dan melakukan *input* data laporan bulanan dari masing-masing PAUD melalui *website* yang terkoneksi oleh jaringan.

5.1.1 Tampilan Halaman Beranda Operator

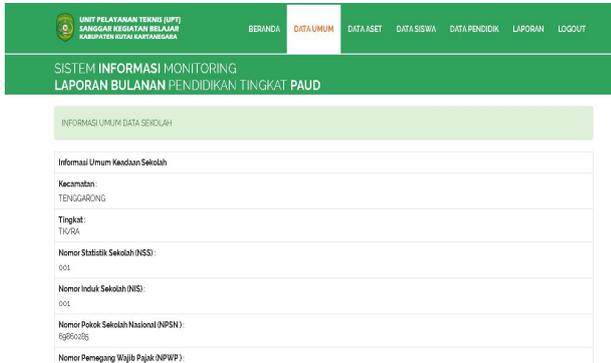


Gambar 6 Tampilan Halaman Beranda Operator

Pada gambar 6 merupakan tampilan dari halaman beranda Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggarong Kabupaten Kutai Kartanegara yang di akses oleh *user*

operator. Dimana pada halaman ini memberikan informasi seputar visi dan misi dinas pendidikan kabupaten Kutai Kartanegara.

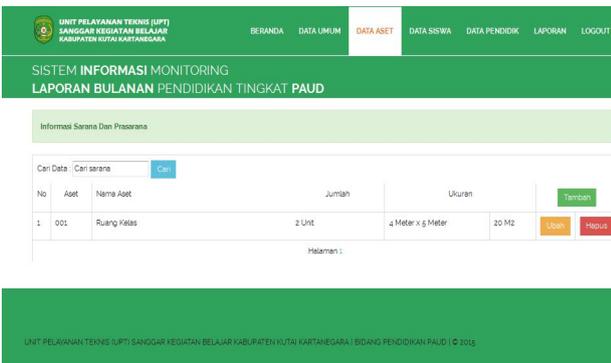
5.1.2 Tampilan Halaman Data Umum



Gambar 7 Tampilan Halaman Data Umum

Pada gambar 7 ini merupakan *menu* yang digunakan untuk menginputkan informasi umum tentang data sekolah. Terdapat tombol perubahan data apabila *user* ingin mengubah data tentang keadaan umum sekolah.

5.1.3 Tampilan Halaman Data Aset



Gambar 8 Tampilan Halaman Data Aset

Pada gambar 8 ini merupakan *menu* yang digunakan untuk menginputkan sarana dan prasarana sekolah.

5.1.4 Tampilan Halaman Data Siswa



Gambar 9 Tampilan Halaman Data Siswa

Pada gambar 9 ini merupakan *menu* yang digunakan untuk menginputkan daftar kelas dan program studi, data

keadaan siswa berdasarkan agama dan jenis kelamin, berdasarkan rombongan belajar, data absensi siswa dan data mutasi siswa.

5.1.5 Tampilan Halaman Data Pendidik



Gambar 10 Tampilan Halaman Data Pendidik

Pada gambar 10 ini merupakan tampilan *form* data kelola pesan. Pada form ini terdapat 1 (satu) tombol yaitu kirim SMS. Sebelum melakukan pengiriman data pastikan nomor hp tujuan, dikirim via modem dan isi pesan di klik terlebih dahulu lalu klik tombol Kirim SMS.

5.1.6 Tampilan Halaman Laporan



Gambar 11 Tampilan Halaman Laporan

Pada gambar 11 ini merupakan *menu* yang digunakan untuk mencetak laporan bulanan data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD). Pada halaman laporan ini terdapat identitas sekolah, aset sekolah, jumlah kelas, jumlah siswa, absensi siswa, mutasi siswa dan jumlah pendidik.

5.2 Halaman Administrator

Halaman ini merupakan halaman yang di kelola administrator.

5.2.1 Tampilan Halaman Beranda Administrator



Gambar 12 Tampilan Halaman Beranda Administrator

Pada gambar 12 ini merupakan tampilan dari halaman beranda Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggarong Kabupaten Kutai Kartanegara yang di akses oleh *user* administrator.

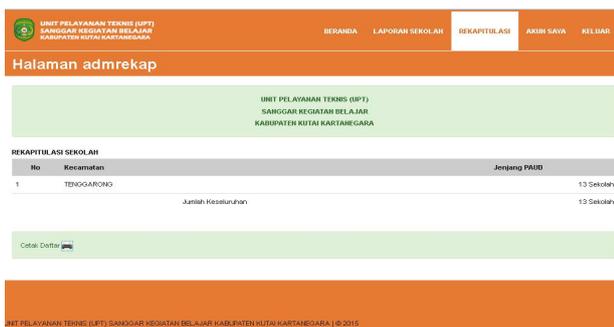
5.2.2 Tampilan Halaman Laporan Sekolah



Gambar 13 Tampilan Halaman Laporan Sekolah

Pada gambar 13 ini merupakan *menu* yang berisi laporan bulanan data PAUD yang telah di *input* oleh masing-masing operator dari sekolah PAUD. Pada halaman ini terdapat kolom *text* apabila *user* ingin mencari data laporan bulanan sekolah yang telah diinputkan oleh operator.

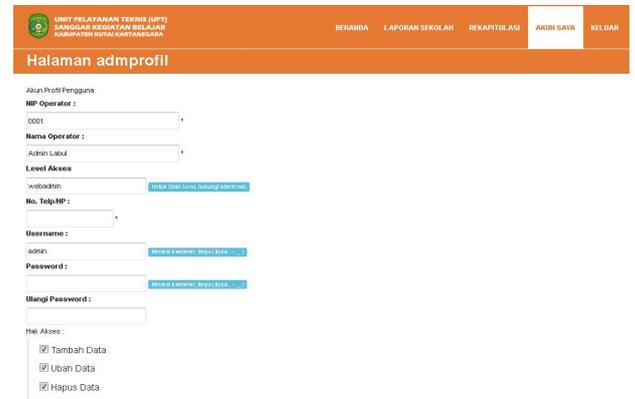
5.2.3 Tampilan Halaman Rekapitulasi



Gambar 14 Tampilan Halaman Rekapitulasi

Pada gambar 14 merupakan *menu* yang berisi tentang rekapitulasi jumlah tenaga pendidik (guru) PAUD yang ada di Tenggarong Kabupaten Kutai Kartanegara.

5.2.4 Tampilan Halaman Akun Saya



Gambar 15 Tampilan Halaman Akun Saya

Pada gambar 15 merupakan *menu* yang berisi tentang halaman akun profil pengguna, dimana administrator dapat menambah atau menghapus *user* yang dapat mengakses Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) ini.

6 KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dari masing-masing bab diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggarong Kabupaten Kutai Kartanegara ini dapat membantu UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggarong dalam memberikan laporan bulanan data PAUD setiap bulannya.
2. Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggarong Kabupaten Kutai Kartanegara ini dapat melihat data laporan bulanan dari masing-masing sekolah PAUD.

7 SARAN

Dari pembahasan dan kesimpulan maka diberikan saran untuk pengembangan sistem sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya bisa membahas mengenai security sistem dimana *security* merupakan hal paling berpengaruh untuk sebuah sistem *online*.
2. Dari penelitian ini penggunaan JQuery hanya sedikit untuk beberapa konten saja, diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan JQuery secara keseluruhan pada konten *website*, sehingga *website* lebih terlihat dinamis dan mempunyai efek-efek yang indah.
3. Kedepannya Sistem Informasi Monitoring Laporan Bulanan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD)

Berbasis *Web* Pada UPT. Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Tenggara Kabupaten Kutai Kartanegara dapat ditambahkan laporan dalam bentuk grafik sehingga pihak pimpinan dapat melihat data statistik laporan setiap bulannya.

8 DAFTAR PUSTAKA

- Agus, 2006, *Sistem Informasi Manajemen terjemahan Hendra Teguh Edisi ketujuh*, penerbit Buana Ilmu Komputer, Jakarta.
- Bateman, Thomas S. & Snell, Scott A. 2007. *Management Leading & Collaborating In A Competitive World*, Jakarta : Salemba Empat.
- Edhy Sutanta. (2011). *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*. Andi. Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2008. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP (Revisi)*, Yogyakarta : Andi Offset.
- Kristanto, Andri. 2006. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Penerbit Gama Media.
- Madcom, 2008, *PHP & MySQL dengan Editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta. Andi Yogyakarta.
- Nugroho, Bunafit, 2009, *PHP & MySQL dengan Editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta. Andi Yogyakarta.