

PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA TERPADU

by Journal PDm Bengkulu

Submission date: 28-Dec-2020 12:31AM (UTC-0800)

Submission ID: 1481632574

File name: Anisa_Tri_Wahyuni,PERANCANGAN_vol1_no1_1-12.docx (1.87M)

Word count: 2299

Character count: 15008



PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA TERPADU BERBASIS CLIENT SERVER DI PAUD USWATUN HASANAH BENGKULU

Anisa Tri Wahyuni¹⁾; Sapri²⁾; Dimas AuliaTringgana²⁾

¹⁾*Study Program of Informatics Faculty of Computer Science,
Universitas DehasenBengkulu*

²⁾*Department of Informatics, Faculty of Computer Science, Universitas
DehasenBengkulu*

Email: ¹⁾anisatri wahyuni25@gmail.com

How to Cite :

Anisa Tri Wahyuni; Sapri; Dimas AuliaTringgana. 2020. PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA TERPADU BERBASIS CLIENT SERVER DI PAUD USWATUN HASANAH BENGKULU. *GATOKACA Journal*. DOI:<https://doi.org/10.37638/gatotkaca.I.I.I-12>

ARTICLE HISTORY

Received [12Januari 2020]

Revised [16 Februari 2020]

Accepted [20 Maret 2020]

ABSTRAK

PAUD Uswatun Hasanah Kota Bengkulu merupakan salah satu lembaga pendidikan yang menyelenggarakan Program TK, Kober, TPA, SPS. Selama ini proses pengolahan data di PAUD masih menggunakan cara konvensional yaitu dengan mengisi formulir pendaftaran calon peserta didik, pendataan calon peserta didik, guru, hingga pembayaran uang rutin SPP. Dengan proses pengolahan data tersebut, terdapat masalah yang muncul yaitu sering terjadi kehilangan arsip data. Sistem pengolahan data terpadu berbasis client server pada PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Aplikasi ini digunakan untuk membantu proses pengolahan data, sehingga mempermudah admin dalam proses pengarsipan dan pengambilan data.

ABSTRACT

PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu City is one of the educational institutions that organizes TK, Kober, TPA, SPS Programs. During this time the data processing in PAUD still uses conventional methods, namely by filling in the registration forms of prospective students, data collection of prospective students, teachers, to routine payment of SPP money. With the data processing, there is a problem that arises that is often the loss of data files. Integrated client server based data processing system in Uswatun Hasanah PAUD Bengkulu was made using the PHP programming language and MySQL Database. This application is used to assist data processing, making it easier for admins in the process of archiving and retrieving data.

This is an open access article under the [CC-BY-SA](#) license



PENDAHULUAN

2

Dalam era globalisasi saat ini, teknologi sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat, masyarakat tidak bisa lepas dari teknologi dalam kehidupan sehari-hari untuk membantu mempermudah pekerjaan. Salah satu teknologi yang sering digunakan saat ini adalah Teknologi Informasi, teknologi yang digunakan hampir di semua bidang termasuk dalam bidang pendidikan.

Pendidikan memiliki peranan penting dalam menjamin kelangsungan hidup negara dan bangsa, karena pendidikan merupakan penentu kualitas sumber daya manusia. Teknologi informasi dapat memberikan kemudahan dalam mengembangkan pendidikan yang lebih efektif, efisien, kompetitif, dan produktif yang berarti juga ikut membantu dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia itu sendiri.

Oleh karena itu dunia pendidikan dituntut untuk selalu bisa mengikuti perkembangan Teknologi Informasi untuk bisa mewujudkan hal tersebut, sehingga keterkaitan antara pendidikan dan Teknologi Informasi ini tidak bisa dipisahkan jika ingin membuat suatu pendidikan yang lebih baik.

PAUD Uswatun Hasanah Kota Bengkulu merupakan salah satu lembaga pendidikan yang menyelenggarakan Program TK, Kober, TPA, SPS. Selama ini proses pengolahan data di PAUD masih menggunakan cara konvensional yaitu dengan mengisi formulir pendaftaran calon peserta didik, pendataan calon peserta didik, guru, hingga pembayaran uang rutin SPP. Dengan proses pengolahan data tersebut, terdapat masalah yang muncul yaitu sering terjadi kehilangan arsip data karena data administrasi tidak disimpan dengan baik, dan juga sering kesulitan dalam pembuatan rekapian laporan dari hasil pengolahan data yang telah dilakukan.

Oleh karena itu untuk membantu proses pengolahan data tersebut, maka dalam penelitian akan dirancang sebuah sistem pengolahan data terpadu berbasis client server, di mana pengguna dapat mengakses aplikasi melalui web secara intranet dengan link website yang akan ditentukan.

Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat judul penelitian yaitu tentang "Perancangan Sistem Pengolahan Data Terpadu Berbasis Client Server Di PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu".

LANDASAN TEORI

Pengolahan Data Terpadu

Perangkat lunak yang terintegrasi adalah program tunggal yang berisi "modul" atau "alat" untuk menyelesaikan banyak aplikasi bisnis, aplikasi ini mencakup pengolahan kata, spreadsheet, manajemen database, grafis, dan komunikasi. Modul pengolahan kata dapat digunakan untuk mengetik surat atau laporan. Modul spreadsheet dapat digunakan untuk melakukan analisis keuangan atau merekam perbandingan. Modul database dapat digunakan untuk mengatur inventarisasi, untuk mengompilasi sebuah daftar pelanggan, alamat, e-mail, telepon dan nomor faks. Sebuah modul grafis dapat memberikan seorang individu atau bisnis keunggulan dengan menyediakan alat-alat yang akan memberikan terlihat profesional untuk dokumen yang dihasilkan (Priyantodkk, 2017).

Client Server

Client-Server merupakan model jaringan komputer-komputer yang cukup popular dan masih digunakan hingga saat ini. Dalam terminologi komputer, server adalah komputer yang menjadi pusat atau sentral layanan dalam jaringan komputer, sedangkan klien adalah anggota jaringan komputer. Klien dapat berupa komputer,



printer, atau perangkat lain yang bekerja dalam jaringan komputer. Jadi jaringan client-server adalah suatu jaringan komputer yang melibatkan (komputer) server dan client. Client Server adalah suatu arsitektur dimana sumber daya server menyediakan komputasi untuk banyak komponen client. Client dan Server bisa berjalan pada mesin yang sama atau berbeda, ditulis dalam berbagai bahasa dan menggunakan sistem operasi yang berbeda.

Web Server

Web Server atau server web merupakan sebuah perangkat lunak server yang berfungsi menerima permintaan dari klien yang dikenal dengan browser web dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman-halaman web melalui protokol HTTP atau HTTPS. Web server bertugas mengelola halaman-halaman web dan dokumen-dokumen lainnya. Jadi pada dasarnya web server hanyalah sebuah perangkat lunak yang bisa saja berada di komputer apapun dengan spesifikasi apapun. PC biasapun dapat berfungsi sebagai web server (Priyantodkk, 2017).

Untuk menguji apakah aplikasi web berjalan baik atau tidak maka diperlukan yang disebut web server. Web server ini adalah tempat dimana akan menyimpan aplikasi web, kemudian mengaksesnya melalui internet. Setiap perubahan, kecil maupun besar, upload ke web server baru setelah itu diperiksa apakah perubahan itu sudah sesuai dengan yang diinginkan atau belum.

Server Web dibutuhkan untuk melakukan pemrograman yang membutuhkan teknologi server-side, seperti PHP, ColdFusion, ASP, dan JSP. Oleh karena itu, server web merupakan perangkat yang penting untuk melakukan uji coba pemrograman server-side yang dibuat. Pemrograman server-side biasanya digunakan untuk mengakses database yang terdapat pada server hosting, sehingga pengembang dengan mudah mengelola content website dengan mudah tanpa mengubah halaman-halaman web.

Selain itu dibutuhkannya web server ini adalah karena untuk server side script seperti PHP, pemeriksaan baru akan tampil jika menggunakan web server. Inilah bedanya dengan client side script seperti HTML, CSS, dan Javascript yang cukup dengan browser sudah bisa tahu apakah script sudah sesuai dengan keinginan atau belum. Ada banyak web server yang bisa menjadi pilihan. Di windows ada Internet Information Service (IIS) keluaran dari Microsoft. Aplikasi web server ini sudah support ASP.NET dan PHP. Web server lain yang sangat terkenal adalah Apache. Apache sebetulnya merupakan salah satu proyek dari sebuah yayasan yang memiliki banyak proyek software gratis untuk digunakan banyak orang. Yayasan itu bernama The Apache Software Foundation.

1

PHP

PHP (Hypertext Preprocessor), merupakan bahasa pemrograman pada sisi server yang memperbolehkan programmer menyisipkan perintah-perintah perangkat lunak web server (Apache, IIS, atau apapun) akan dieksekusi sebelum perintah itu dikirim oleh halaman ke browser yang me-request-nya, contohnya adalah bagaimana memungkinkannya memasukkan tanggal sekarang pada sebuah halaman web setiap kali tampilan tanggal dibutuhkan. Sesuai dengan fungsinya yang berjalan di sisi server maka PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun teknologi web application (Antonio dkk, 2012).

Adobe Dreamweaver

Adobe Dreamweaver merupakan aplikasi pengembang yang berfungsi untuk mendesain web yang dibuat, dikembangkan, dan diproduksi oleh Adobe System. Aplikasi pengembang web ini sangat digemari oleh web desainer dalam merancang web sebab perangkat lunak komputer ini memiliki kelebihan dan kemudahan dalam penggunaannya. Dengan menggunakan aplikasi ini, pengembangan web dapat dilakukan secara visual, sehingga hasil perancangan web dapat langsung terlihat tanpa harus menggunakan aplikasi bantu peramban seperti Google Chrome, Firefox atau Internet Explorer. Teknologi web yang didukung oleh Adobe Dreamweaver sangat beragam, salah satunya adalah teknologi untuk kebutuhan pengembangan web berbasis mobile (Antonio dkk, 2012).

DF

Data Flow Diagram adalah suatu network yang menggambarkan suatu sistem automat/komputerisasi, kanalisasi, atau gabungan dari keduanya, yang penggambarannya disusun dalam bentuk kumpulan komponen sistem yang saling berhubungan sesuai dengan aturan mainnya. Keuntungan penggunaan DFD adalah memungkinkan untuk menggambarkan sistem dari level yang paling tinggi kemudian mengurakannya menjadi level yang lebih rendah (dekomposisi). Sedangkan kekurangan penggunaan DFD adalah tidak menunjukkan proses pengulangan (looping), proses keputusan dan proses perhitungan (Sutabri, 2012).

ER

Model data dengan diagram hubungan entitas (Entity Relationship Diagram/ER-D) adalah suatu pemodelan berbasis pada persepsi dunia nyata yang mana terdiri dari kumpulan objek dasar yang disebut dengan entitas (entity) dan hubungan Siantar objek-objek tersebut dengan menggunakan perangkat konseptual dalam bentuk diagram. Sebuah entitas adalah objek yang dibedakan dari objek yang lain oleh himpunan dari atribut (Sutabri, 2012).

METODE PENELITIAN

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini, antara lain :

a. Observasi

Penulis datang langsung untuk melihat dan mengevaluasi proses pengolahan data yang selama ini dilakukan oleh PAUD Uswatun Hasanah Kota Bengkulu.

b. Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan yang terkait dengan masalah yang akan dibahas kepada Ketua PAUD Uswatun Hasanah ¹ota Bengkulu.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka adalah suatu metode pengumpulan data yang diambil dari perpustakaan atau instansi yang berupa karya ilmiah, jurnal, buku-buku yang berhubungan dengan penulisan ini.

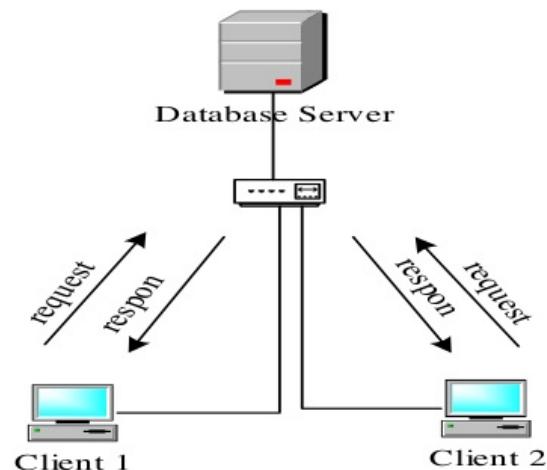
Analisis Sistem Aktual



PAUD Uswatun Hasanah Kota Bengkulu merupakan salah satu lembaga pendidikan yang menyelenggarakan Program TK, Kober, TPA, SPS. Selama ini proses pengolahan data di PAUD masih menggunakan cara konvensional yaitu dengan mengisi formulir pendaftaran calon peserta didik, pendataan calon peserta didik, guru, hingga pembayaran uang rutin SPP. Dengan proses pengolahan data tersebut, terdapat masalah yang muncul yaitu sering terjadi kehilangan arsip data karena data administrasi tidak disimpan dengan baik, dan juga sering kesulitan dalam pembuatan rekapitulasi laporan dari hasil pengolahan data yang telah dilakukan.

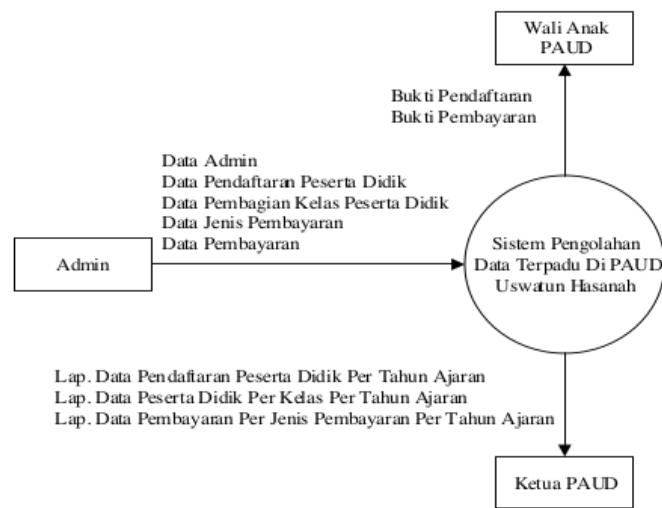
Analisis Sistem Baru

Sistem baru merupakan pengembangan dari sistem lama untuk mengatasi permasalahan yang terdapat pada sistem lama. Sistem baru yang dimaksud adalah dengan merancang sistem pengolahan data terpadu berbasis client server di PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu, di mana pengguna dapat mengakses aplikasi melalui web secara intranet dengan link website yang akan ditentukan.

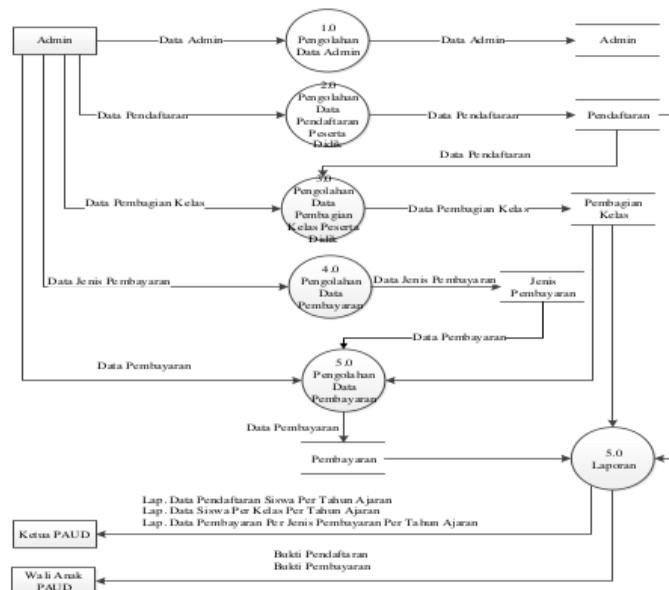


Gambar 1. Skema Jaringan

DFD



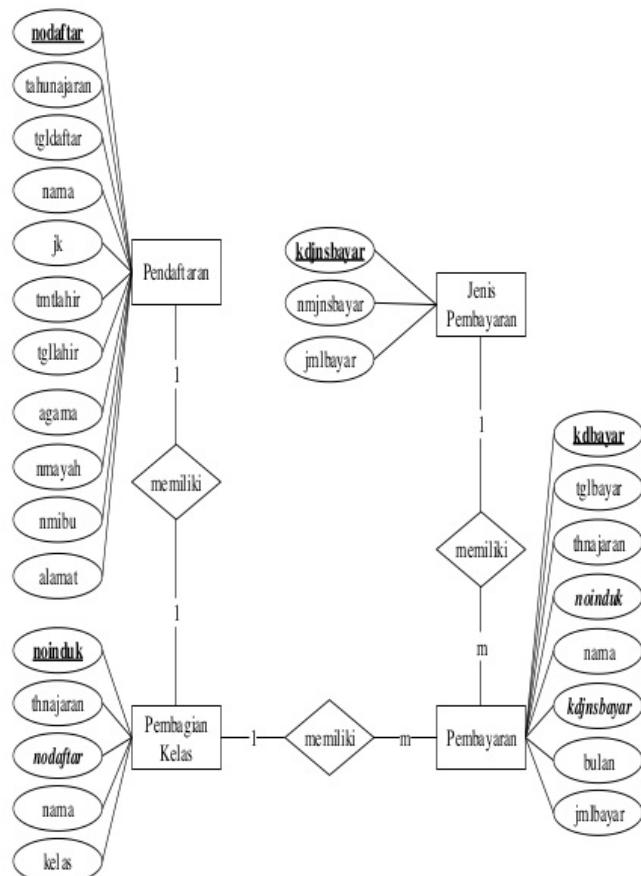
Gambar 2 . Diagram Konteks



Gambar 3. DFD Level 0



ERD



Gambar 4. ERD

HASILDAN PEMBAHASAN

Pembahasan

Sistem pengolahan data terpadu berbasis client server di PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu merupakan salah dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Aplikasi ini digunakan untuk membantu proses pengolahan data yang meliputi beberapa fitur, antara lain :

1. Dapat melakukan proses pengolahan data pendaftaran peserta didik
2. Dapat melakukan proses pembagian kelas pada masing-masing peserta didik yang sudah mendaftar dan diterima.
3. Dapat melakukan proses pengolahan data jenis pembayaran uang sekolah
4. Dapat melakukan proses pembayaran uang sekolah masing-masing peserta didik

Sistem pengolahan data terpadu ini berbasis client server, sehingga peneliti membangun jaringan sesuai dengan skema jaringan yang terdapat pada BAB sebelumnya, dimana terdapat 3 komputer/laptop yang terhubung satu sama lain melalui switch, dengan ketentuan sebagai berikut :

IP : 192.168.1.1 = sebagai server

IP : 192.168.1.2 = sebagai client
IP : 192.168.1.3 = sebagai client

Halaman login digunakan untuk membatasi akses pengguna aplikasi, sehingga dibutuhkan username dan password yang benar agar dapat mengakses halaman menu utama.



Gambar 4. Menu Login

Halaman menu utama memiliki sub menu yang dapat digunakan oleh admin untuk mengakses pengolahan data pada aplikasi.



Gambar 5. Halaman Administrator

Digunakan untuk mengolah data admin dengan cara menambah, mengubah, serta menghapus data admin yang akan mengakses aplikasi

A screenshot of a data entry form titled 'Data Admin'. It contains fields for 'Kode Admin', 'Username', 'Password', and 'Nama Admin', each with a corresponding input box. Below these fields is a 'Simpan' button. At the bottom of the form is a table with one row containing data. The table has columns for 'Kode Admin', 'Username', 'Password', 'Nama Admin', and 'Aksi'. The first row shows 'ADM01', 'admin', '*****', 'Admin', and 'Ubah | Hapus'.

Gambar 6. Halaman Data Admin

Digunakan untuk mengolah data pendaftaran peserta didik dengan cara menambah, mengubah serta menghapus data pendaftaran.



Gambar 7. Halaman Data Pendaftaran Peserta Didik

Digunakan untuk mengolah data pembagian kelas peserta didik berdasarkan data pendaftaran peserta didik yang telah dilakukan sebelumnya. Proses pengolahan data dapat dilakukan dengan cara menambah, mengubah, serta menghapus data pembagian kelas peserta didik.

Data Pembagian Kelas Peserta Didik						
No Induk	Tahun Ajaran	No Panduan	Nama	Kelas	Aksi	
P190001	2019/2020	P000012	Aif Rahmanad Akbar	B	Ubah Hapus	
P190002	2019/2020	P000095	Aqila Asra Rizky	A	Ubah Hapus	
P190003	2019/2020	P000015	Balqis Ayresha	B	Ubah Hapus	
P190004	2019/2020	P000016	Carrina Ferlandi	A	Ubah Hapus	
P190005	2019/2020	P000024	Dika Nurul	B	Ubah Hapus	
P190006	2019/2020	P000069	Dita Viluanviani	A	Ubah Hapus	
P190007	2019/2020	P000014	Ega Setiawan	B	Ubah Hapus	
P190008	2019/2020	P000098	Habibi Al Pare	B	Ubah Hapus	
P190009	2019/2020	P000013	Iben Raffi Pramisyah	B	Ubah Hapus	
P190010	2019/2020	P000063	Icha Citra Jihana	B	Ubah Hapus	

Simpan

Gambar 8. Halaman Pembagian Kelas Peserta Didik

Digunakan untuk mengolah data jenis pembayaran uang sekolah di PAUD Uswatun Hasanah, dengan cara menambah, mengubah, serta menghapus data jenis pembayaran.

Data Jenis Pembayaran

Kode Jenis Pembayaran	<input type="text"/>
Nama Jenis Pembayaran	<input type="text"/>
Jumlah Pembayaran	<input type="text"/>
Simpan	

Kode Jenis Pembayaran	Nama Jenis Pembayaran	Jumlah Pembayaran	Aksi
001	Uang Saragam (3 staf)	450000	Ubah Hapus
002	Uang SPP Bulan	50000	Ubah Hapus
003	Uang Infra/Bulan	10000	Ubah Hapus
004	Uang Pas Foto	15000	Ubah Hapus
005	Alat Pembelajaran Anak	200000	Ubah Hapus
006	Uang Raport	15000	Ubah Hapus

Gambar 9. Halaman Jenis Pembayaran

Digunakan untuk mengolah data pembayaran uang sekolah berdasarkan jenis pembayaran yang dibayarkan. Proses pengolahan data pembayaran dapat dilakukan dengan cara menambah, mengoreksi serta menghapus data pembayaran.

Kode Pembayaran	Tanggal Pembayaran	Silera	Tahun Ajaran	Jenis Pembayaran	Bulan	Jumlah Pembayaran	Aksi													
P00010	2019-07-10		2019/2020	P190001	Juli	100000	Ubah / Hapus													
P00010	2019-07-10		2019/2020	P190010	003	100000	Ubah / Hapus													
P00011	2019-07-10		2019/2020	P190011	003	100000	Ubah / Hapus													
P00012	2019-07-10		2019/2020	P190012	003	100000	Ubah / Hapus													
P00013	2019-07-10		2019/2020	P190013	003	100000	Ubah / Hapus													
P00014	2019-07-10		2019/2020	P190014	003	100000	Ubah / Hapus													
P00015	2019-07-10		2019/2020	P190015	003	100000	Ubah / Hapus													
P00016	2019-07-10		2019/2020	P190016	003	100000	Ubah / Hapus													
P00017	2019-07-10		2019/2020	P190017	003	100000	Ubah / Hapus													
P00018	2019-07-10		2019/2020	P190018	003	100000	Ubah / Hapus													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Gambar 10. Output

Menampilkan informasi bukti pendaftaran berdasarkan data pendaftaran peserta didik.

No Pendaftaran	Tahun Ajaran	Tanggal Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Agama	Nama Ayah	Nama Ibu	Alamat
P000001	2019/2020	02 May 2019	Syakira Talita Zahra	Perempuan		Islam	Iendra Gunawan	Puppi Hadiana	Jl. W.H. Supratman RT.24 RW.06 Kel.Pematang Gubermur

Bengkulu, 02 May 2019
Admisi
(Novia Reika Sandra,A.Md)

Gambar 11. Output

Informasi bukti pembayaran berdasarkan jenis pembayaran uang sekolah yang dibayarkan oleh peserta didik.

Kode Pembayaran	Tanggal Pembayaran	No Induk	Nama	Jenis Pembayaran	Bulan	Jumlah Pembayaran
P0001	10 July 2019	P190001	Alif Rahmanan Akbar	Uang Infaq/Bulan	Juli	10000

Bengkulu, 10 July 2019
Bendahara
(Ratna Dewi)

Gambar 12. Output

Informasi laporan data pendaftaran peserta didik berdasarkan tahun ajaran.



PAUD USWATUN HASANAH BENGKULU Alamat : Jalan Segopak Sawah Leluh Baru Kota Bengkulu LAPORAN DATA PT MURID DIDIK SISWA										
No	No Induk	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Nama Ayah	Nama Ibu	Amat	
1	P190001	Rifqiyah	L	Bengkulu	24 September 2013	Islam	Zainal Hidayat	Zainal M.W	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
2	P190002	Alif Rizqiyah	L	Bengkulu	23 Februari 2014	Islam	Yusuf	Yusuf	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
3	P190003	Umar Syahid	P	Bengkulu	28 Februari 2014	Islam	Yusuf	Yusuf	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
4	P190004	Umar Syahid	P	Bengkulu	28 Februari 2014	Islam	Yusuf	Yusuf	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
5	P190005	Ridho Alfaris	L	Bengkulu	25 Februari 2014	Islam	Zainal Hidayat	Zainal M.W	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
6	P190006	Reza Syahid	L	Bengkulu	25 Februari 2014	Islam	Zainal Hidayat	Zainal M.W	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
7	P190007	Ridho Syahid	L	Bengkulu	25 Februari 2014	Islam	Zainal Hidayat	Zainal M.W	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
8	P190008	Ridho Syahid	L	Bengkulu	25 Februari 2014	Islam	Zainal Hidayat	Zainal M.W	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
9	P190009	Ridho Syahid	L	Bengkulu	25 Februari 2014	Islam	Zainal Hidayat	Zainal M.W	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
10	P190010	Ridho Syahid	L	Bengkulu	25 Februari 2014	Islam	Zainal Hidayat	Zainal M.W	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	

Gambar 13. Output

Menampilkan informasi laporan data peserta didik berdasarkan kelas dan tahun ajaran.

PAUD USWATUN HASANAH BENGKULU Alamat : Jalan Segopak Sawah Leluh Baru Kota Bengkulu LAPORAN DATA PT SERTA DIDIK SISWA										
No	No Induk	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Nama Ayah	Nama Ibu	Amat	
1	P190001	Ari Rahmadiyah Akbar	L	Bengkulu	25 November 2013	Islam	Rahmad Hidayat	Zainal M.W	Jl. Sepakat RT 23 RW 06 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	
2	P190002	Bahgi Agustha	P	Bengkulu	21 November 2013	Islam	Ramz Nord Ali	Wili Utan Dail	Jl. Merawen Gg Barkat No 12 RT 07 Kel Sawah Leluh Baru	
3	P190003	Dara Cetawan	L	Bengkulu	06 October 2013	Islam	Suryadi	Yuniwa Sirewati	Jl. Dompo RT 18 RW 04 Kel Sawah Leluh Baru	
4	P190004	Ega Setiawan	L	Bengkulu	09 September 2014	Islam	Ramliq Irawan	Nita Suryati	Jl. Bulak Barisan No 19 RT 03 RW 01 Kel Sawah Leluh Baru	
5	P190005	Habibi Al-Pare	L	Bengkulu	08 November 2013	Islam	Suryadi	Andra	Jl. Adon 0 RT 22 RW 03 Kel Sawah Nangka	
6	P190006	Irene Raffi Pramudya	L	Bengkulu	24 January 2014	Islam	Yandi Iskandar	Lestari	Jl. Merawen 12 RT 20 RW 01 Kel Sawah Leluh Baru	
7	P190007	Icha Citra Alhnia	P	Untoro	26 September 2013	Islam	Ajulin	Maryline	Jl. Sepakat RT 16 RW 04 Kel 12 Kecamatan Leluh Baru	

Gambar 14. Output

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, Sistem pengolahan data terpadu berbasis client server di PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu sudah berjalan sebagaimana mestinya melalui jaringan LAN berbasis client server.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem pengolahan data terpadu berbasis client server di PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu merupakan salah dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Aplikasi ini digunakan untuk membantu proses pengolahan data yang meliputi beberapa fitur, yaitu dapat melakukan proses pengolahan data pendaftaran peserta didik, dapat melakukan proses pembagian kelas pada masing-masing peserta didik yang sudah mendaftar dan diterima, dapat melakukan proses pengolahan data jenis pembayaran uang sekolah, dapat melakukan proses pembayaran uang sekolah masing-masing peserta

2. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, Sistem pengolahan data terpadu berbasis client server di PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu sudah berjalan sebagaimana mestinya melalui jaringan LAN berbasis client server.
3. Selain itu pengujian juga dilakukan pada saat demo program ke PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu melalui form kuisioner (data terlampir). Dari hasil kuisioner tersebut, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu dalam mengelola data pendaftaran hingga pembayaran uang sekolah peserta didik.

1

Saran

Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan, maka penulis menyarankan agar dapat menggunakan Sistem pengolahan data terpadu berbasis client server di PAUD Uswatun Hasanah Bengkulu ini untuk mempermudah dalam proses pengelolaan data dengan cara multi user.

DAFTAR PUSTAKA

- Antonio, Harianto, dkk. 2012. Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Informatika (SI-ADIF). Jurnal ELKHA Vol.4 No.2 Oktober 2012. Universitas Tanjungpura.
- Hidayatullah, Priyanto. Kawistara, Jauhari Khairul. 2017. Pemrograman Web Edisi Revisi. Penerbit Informatika : Bandung
- Mandar, Ruko. 2017. Solusi Tepat Menjadi Pakar Adobe Dreamweaver CS6. PT. Elexmedia Komputindo : Jakarta
- Putri, Nency Extise. Azpar, Supriandi. 2017. Sistem Informasi Pengolahan Data Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Terpadu Amalia Syukra Padang. Jurnal Edik Informatika Vol 2 ISSN 2407-0493
- Sutabri, Tata. 2012. Analisis Sistem Informasi. Penerbit Andi : Yogyakarta.

PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA TERPADU

ORIGINALITY REPORT



PRIMARY SOURCES

1	jurnal.unived.ac.id Internet Source	13%
2	www.slideshare.net Internet Source	5%

Exclude quotes

Off

Exclude matches

< 5%

Exclude bibliography

On

PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA TERPADU

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12
