

Sistem Informasi Data Sebaran Guru Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Ogan Komering Ulu

Budi Kurniawan¹, Dodi Herryanto²

^{1,2}Program Studi Manajemen Informatika, AKMI Baturaja, Baturaja
AKMI Baturaja; Jalan A. Yani. No. 267 A. Baturaja 32113 INDONESIA
Telp: 0735-326169; fax: 0735-326169;
e-mail:budiskom@gmail.com¹, alfis22062009@gmail.com²

Abstract— Information technology is currently growing rapidly, with the development of information technology today so that many information systems are built, not a few who use information systems to help ease work. The Education Office in Ogan Komering Ulu Regency is an institution that is responsible for the academic process of educational institutions in the Ogan Komering Ulu District, one of which is the processing of data needed by an information system. The system development method used is the Waterfall Model. Design analysis includes Use Case Diagrams and Activity Diagrams. The implementation uses the Embarcadero Delphi XE 2 application as an interface display design. The results achieved are the existence of an information system for teacher distribution data that can help in processing school data and teachers quickly and accurately.

Intisari—Teknologi informasi sekarang ini berkembang dengan pesat, dengan perkembangan teknologi informasi saat ini sehingga banyaknya dibangun sistem informasi, tidak sedikit yang menggunakan sistem informasi untuk membantu kemudahan dalam bekerja. Dinas Pendidikan di Kabupaten Ogan Komering Ulu adalah sebuah lembaga yang bertanggung jawab terhadap proses akademik dari lembaga-lembaga pendidikan yang ada di wilayah Kabupaten Ogan Komering Ulu, salah satunya dalam pengolahan data di perlukan sebuah sistem informasi. Metode pengembangan sistem yang di gunakan yaitu Model air terjun (Waterfall). Analisis perancangan meliputi Use Case Diagram dan Activity Diagram. Implementasi menggunakan aplikasi Embarcadero Delphi XE 2 sebagai desain tampilan antarmuka. Hasil yang di capai yaitu adanya sistem informasi data sebaran guru yang dapat membantu dalam pengolahan data sekolah dan guru dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : Data Sebaran Guru, Sistem Informasi, Embarcadero, Delphi Xe 2

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi sekarang ini berkembang dengan pesat. Teknologi informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data.

Dengan perkembangan teknologi informasi saat ini sehingga banyaknya dibangun sistem informasi, tidak sedikit yang menggunakan sistem informasi untuk membantu kemudahan dalam bekerja. sistem informasi tidak hanya digunakan untuk menampilkan informasi saja, namun dapat digunakan untuk berdialog dengan data sehingga memberikan informasi untuk mengambil sebuah keputusan. Penggunaan sistem informasi di sebuah instansi sangat banyak, namun masih ada yang belum memanfaatkan sistem informasi untuk membantu pekerjaan.

Dinas Pendidikan di Kabupaten Ogan Komering Ulu adalah sebuah lembaga yang bertanggung jawab terhadap proses akademik dari lembaga-lembaga pendidikan yang ada di wilayah Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pekerjaan pokok dan tugas rutin sehari-hari yaitu sebagai sebuah lembaga yang mengelola proses pendidikan.

Diantara pekerjaan itu adalah mengelola data guru lembaga-lembaga pendidikan yang ada didalamnya, seperti memasukan data, memprosesnya dan membuat laporan data sekolah, data guru dan keadaan guru yang telah terdata. Tentunya pekerjaan ini semua tidaklah ringan,

harus dimaksimalkan agar hasil dari pekerjaan ini akan mendapatkan informasi data yang, akurat, cepat dan memuaskan. Dalam mengelola data sekolah, data guru dan keadaan guru pada SD dan SMP yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ulu, Dinas Pendidikan Kabupaten Ogan Komering Ulu memproses data dengan menggunakan komputer, mencatat data-data menggunakan aplikasi MsWord dan Excel..

Hal ini menjadi latar belakang bagi penulis, untuk membangun sistem informasi data sebaran guru pada SD dan SMP di Kabupaten Ogan Komering Ulu, yang dapat mengelola data sekolah, data guru dan data keadaan guru yang ada di daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu. Dengan harapan, setelah adanya sistem informasi ini, proses pengolahan data bisa lebih cepat, akurat dan maksimal.

2. KAJIAN PUSTAKA

2.1 Sistem

Menurut Gaol Sistem adalah hubungan satu unit dengan unit lain yang saling berhubungan satu sama lain dan yang tidak dapat dipisahkan serta menuju suatu kesatuan dalam rangka mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Apabila satu unit terganggu, maka unit lain pun akan terganggu untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tersebut.

Menurut Romney dan Steinbart Sistem adalah : "Serangkaian data atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan."

Menurut Tata Sutabri Sistem yaitu suatu bentuk integrasi antara satu komponen dengan komponen yang lain karena sistem memiliki sasaran yang berbeda untuk setiap kasus yang terjadi di dalam sistem tersebut.

Menurut Jogiyanto sistem adalah : "Suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu".

Berdasarkan uraian, penulis menyimpulkan bahwa sistem adalah serangkaian prosedur yang saling berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu. Sistem mempunyai beberapa karakteristik sebagai berikut:

a. Batasan (Boundary)

Penggambaran dari suatu elemen atau unsur mana yang termasuk didalam sistem dan mana yang diluar sistem.

b. Lingkungan (Environment)

Segala sesuatu diluar sistem, lingkungan yang menyediakan asumsi, kendala, dan input terhadap suatu sistem.

c. Masukan (input)

Sumber daya (data, bahan baku, peralatan, energi) dari lingkungan yang dimanipulasi oleh suatu sistem.

d. Keluaran (Output)

Sumber daya atau produk (informasi, laporan, dokumen, tampilan layar komputer, barang jadi) yang disediakan untuk lingkungan sistem oleh kegiatan dalam suatu sistem.

2.2 Informasi

Menurut Tata Sutabri Informasi adalah proses lebih lanjut dari data yang sudah memiliki nilai tambah. Informasi yang dihasilkan dari suatu pemrosesan suatu data harus memberi manfaat dan berkualitas bagi para pemakai didalam pengambilan sebuah keputusan.

Menurut Gaol Informasi adalah segala sesuatu keterangan yang bermanfaat untuk para pengambil keputusan atau manager dalam rangka mencapai tujuan organisasi yang sudah ditetapkan sebelumnya.

Menurut Romney dan Steinbart Informasi adalah : " data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan."

Menurut Al Bahra Bin Ladjamudin Informasi adalah : "Informasi sebagai data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti dan berguna bagi penerimanya untuk mengambil keputusan masa kini maupun yang akan datang".

2.3 Sistem Informasi

Menurut Tata Sutabri Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu.

Sistem Informasi menurut Kristanto adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

2.4 Embarcadero Delphi XE 2

Embarcadero XE2 merupakan produk delphi yang bisa menangani berbagai macam kelebihan dengan arti X berarti bermacam-macam E adalah Embarcadero. Delphi XE2 adalah sebuah IDE Compiler untuk bahasa pemrograman pascal dan lingkungan pengembangan perangkat lunak yang sering digunakan untuk merancang suatu aplikasi program.



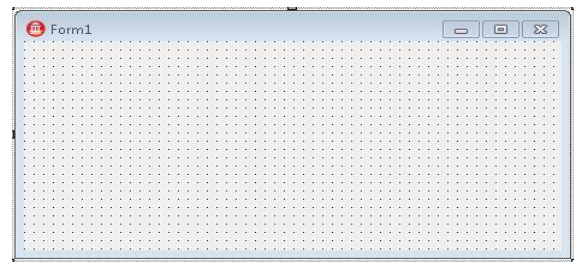
Gambar 4. Tampilan Dasar Embarcadero Delphi XE2

Didalam Embarcadero Delphi XE2 memiliki beberapa komponen yaitu sebagai berikut:

1. Form Designer

Form designer digunakan untuk merancang dan mendesain user interface. Di sinilah kontrol komponen dari tool palette ditempelkan.

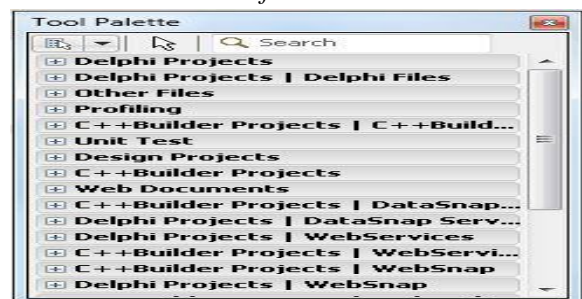
Form Embarcadero Delphi XE2 ini terdapat 2 jenis yaitu VCL Form Application – Delphi dan VCL Form



Gambar 5. Jendela Form Designer

2. Tool Palette

Tool Palette berisi komponen yang dapat ditempelkan atau diletakkan dalam form, digunakan untuk mendesain form sehingga membentuk user interface.



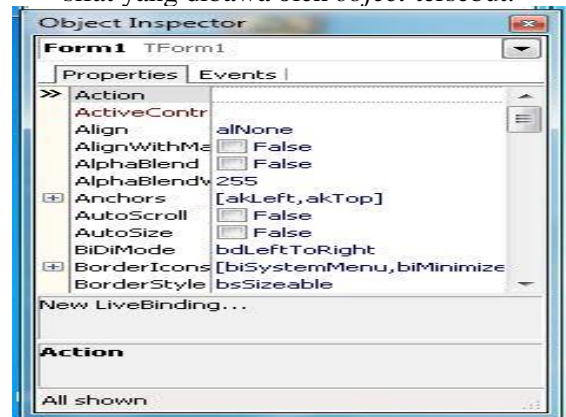
Gambar 6. Jendela Tool Palette

3. Object Inspector

Object Inspector berfungsi memanipulasi kontrol-kontrol yang sudah ada dalam form. Jendela object inspector dibagi 2 yaitu:

a. Properties

Properties berfungsi untuk mengubah sifat-sifat yang dibawa oleh object tersebut.



Gambar 7. Jendela Inspector (Properties)

b. *Event*

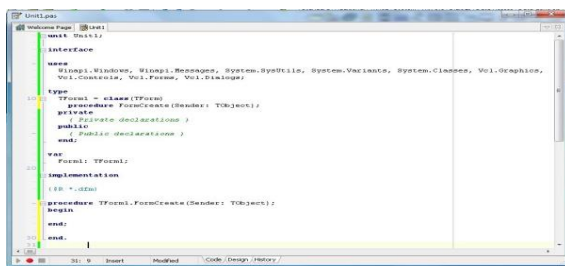
Event berfungsi sebagai daftar prosedur yang dilakukan oleh *object* tersebut ketika suatu peristiwa terjadi.



Gambar 8. Jendela *Inspector (Events)*

4. Tampilan *Unit*

Unit digunakan untuk menuliskan listing program suatu aplikasi. Didalamnya terdapat sebuah struktur unit. *Unit* ini tersimpan dalam bentuk .pas sedangkan yang sudah terkompilasi di simpan dalam bentuk .dcu. proses link ini akan menggabungkan *file-file* .dcu menjadi *file* .exe atau .dll.



Gambar 9. Jendela *Unit .pas*

5. *Menubar*

Menubar berfungsi untuk memilih tugas-tugas tertentu, seperti memulai, memilih, dan mengakhiri suatu aplikasi.



Gambar 10. Tampilan *Menubar*

6. *Toolbar/Speedbar*

Tidak jauh berbeda dengan fungsi *menubar*, tetapi dengan penggunaan yang lebih praktis dan cepat. *Toolbar* ini ditandai dengan gambar-gambar *icon*.



Gambar 11. Tampilan *Toolbar*

7. Jendela *Structure*

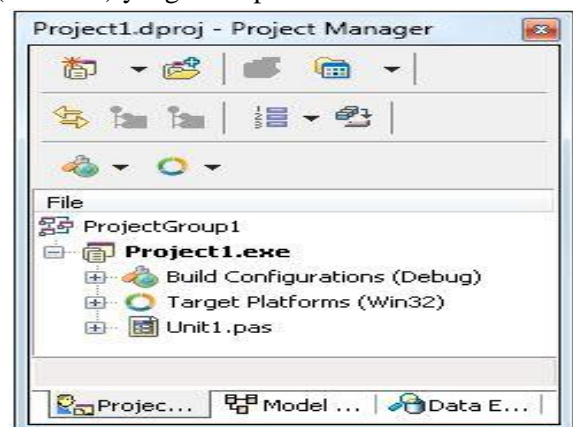
Jendela ini digunakan untuk melihat kontrol apa saja yang berada di dalam *form* secara hierarkis, seperti pada *Windows Explore*.



Gambar 12. Jendela *Structure*

8. Jendela *Project Manager*

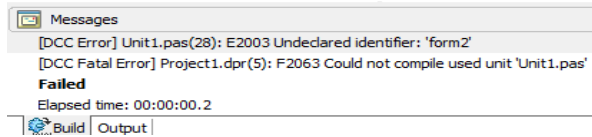
Jendela *Project manager* berfungsi untuk menampung proyek dengan *root project group* (otomatis) yang ditampilkan secara hierarkis.



Gambar 13. Jendela *Project Manajer*

9. *Jendela Messages*

Jendela messages digunakan untuk menampilkan pesan ketika aplikasi sedang berjalan. Lewat jendela ini kita bisa mengetahui kinerja program dan mengontrol apakah ada baris kode yang masih *trouble*.



Gambar 14. *Jendela Messages*

3. METODOLOGI PENELITIAN

Di dalam melakukan penelitian ini, dilakukan cara-cara penelitian sebagai berikut :

3.1 *Studi Pustaka*

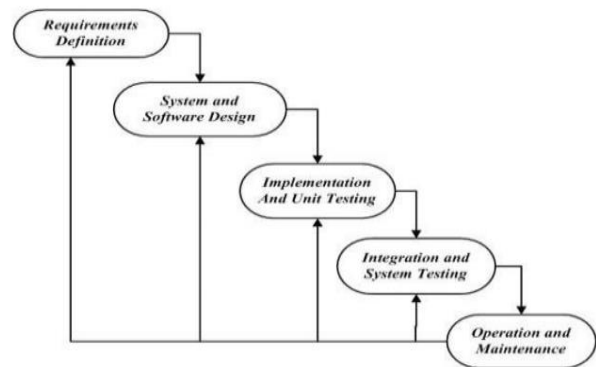
Metode pengumpulan data ini dilakukan dengan cara mempelajari berbagai jurnal ilmiah dan dokumen atau sumber bacaan serta buku-buku yang berkaitan atau berhubungan dengan penelitian.

3.2 *Observasi*

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara pengamatan di Dinas Pendidikan pada bagian kepegawaian yang mengelola data sekolah dan data guru hal itu dilakukan dengan maksud untuk mendapatkan data dan dokumen secara langsung yang benar-benar terjadi didalam pelaksanaan.

3.3 *Metode Pengembangan Sistem*

Menurut Sommerville Waterfall model adalah sebuah contoh dari dari proses perencanaan, dimana semua proses kegiatan harus terlebih dahulu direncanakan dan dijadwalkan sebelum dikerjakan. Penggunaan model waterfall dalam pengembangan sistem diharapkan mampu memudahkan pembuatan sehingga pembangunan sistem bisa terstruktur.



Gambar 15. *Metode Pengembangan Sistem Model Waterfall*

Model air terjun (Waterfall) adalah contoh dari proses dalam rencana driven prinsip, anda harus merencanakan dan menjadwalkan semua proses kegiatan sebelum mulai bekerja pada mereka pada tahapan utama dari model air terjun langsung mencerminkan kegiatan yang mendasar :

1. *Requirements Analysis and Definition* sistem ini layanan, kendala, dan tujuan ditetapkan oleh konsultasi dengan pengguna sistem. Mereka kemudian ditetapkan secara detail dan melayani sebagai spesifikasi sistem.
2. *System and Software Design*, proses desain sistem mengalokasikan membutuhkan perangkat keras atau perangkat lunak sistem dengan membentuk sistem secara keseluruhan arsitektur. Desain perangkat lunak melibatkan identifikasi dan menggambarkan abstraksi sistem perangkat lunak.
3. *Implementation and Unit Testing* pada tahap ini desain perangkat lunak adalah sebagai seperangkat program atau unit program. Unit pengujian melibatkan verifikasi bahwa setiap unit memenuhi spesifikasinya. Integration and System Testing, unit program individu atau program diintegrasikan dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk memastikan bahwa perangkat lunak persyaratan telah terpenuhi. Setelah pengujian sistem perangkat lunak disampaikan kepada pelanggan.

Operation and Maintenance, biasanya (meskipun tidak selalu), ini adalah terpanjang

fase siklus hidup. Sistem terinstal dan dimasukkan ke dalam penggunaan praktis.

4. HASIL PEMBAHASAN

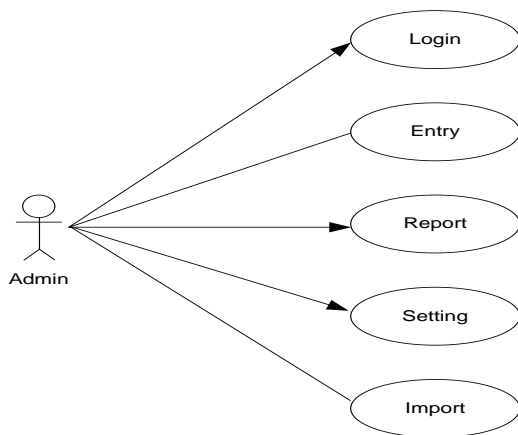
4.1 Analisis dan Perancangan Sistem

4.1.1. Use Case Diagram

Use Case Diagram merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat.

Berikut ini merupakan *use case diagram* sistem informasi data sebaran guru pada Dinas Pendidikan Kabupaten OKU dilihat pada gambar sebagai berikut

berikut :



Gambar 16. Use Case Diagram

Terdapat satu *actor* yang mempunyai hak akses dalam menggunakan sistem dalam diagram *use case*, yang berinteraksi dengan sistem yaitu: admin sebagai user yang berhak untuk mengakses sistem. Admin melakukan *login*, kemudian admin dapat menginputkan data sekolah, data guru, data keadaan guru, cetak report data sekolah, cetak report data guru, cetak report data sekolah, setting password dan data import data dari file excel..

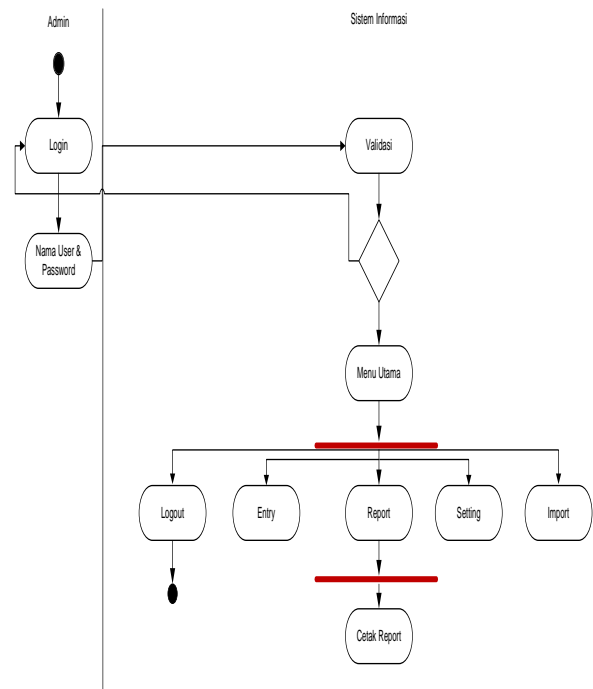
4.1.2 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan *work flow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak.

Diagram ini memperlihatkan aliran dari suatu aktivitas lainnya dalam suatu sistem. Activity

diagram pada sistem dapat dilihat sebagai berikut :

1. Activity Diagram Admin

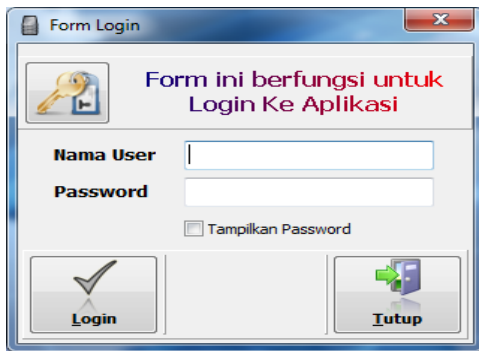


Gambar 17. Activity Diagram Admin

Aktivitas yang tergambar melalui activity diagram bagian admin sebagai berikut : Admin melakukan login terlebih dahulu dengan mengisi username dan password. Sistem memvalidasi data username dan password apabila benar akan lanjut untuk mengelola sistem apabila tidak, maka akan menemui kondisi coba lagi memasukkan username dan password. Setelah dapat login ke sistem maka admin dapat mengelola sistem yang terdiri dari mengelola master, mengelola data pegawai, mengelola daftar register pegawai dan cetak report. Kemudian setelah selesai, admin dapat logout dari sistem.

4.2 Implementasi Program

1. Tampilan Halaman Login



Gambar 18. Tampilan Halaman Login

Ini merupakan tampilan halaman login Sistem Informasi Data Sebaran Guru Pada Dinas Pendidikan Kabupaten OKU. Untuk masuk ke sistem informasi ini admin harus login terlebih dahulu. Admin harus menginputkan nama user dan password, jika nama atau password salah akan di tampilkan informasi bahwa login ke sistem informasi ini gagal.

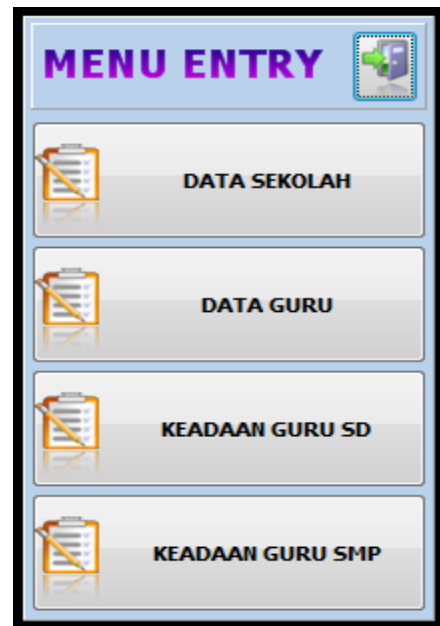
2. Tampilan Form Menu Utama



Gambar 19. Tampilan Form Menu Utama

Ini merupakan tampilan halaman menu utama saat admin yang login. Adapun fasilitas menu di menu utama ini terdapat menu login, menu entry, menu report, menu setting dan menu import.

Menu entry terdapat submenu yang di tampilkan dalam bentuk form. Yang terdiri dari submenu data sekolah, data guru, data keadaan guru SD dan data keadaan guru SMP.



Gambar 20. Tampilan Form Sub Menu Entry

Menu report terdapat submenu yang di tampilkan dalam bentuk form. Yang terdiri dari submenu rekapitulasi data sekolah, rekapitulasi data guru, rekapitulasi data sebaran guru PNSD (jenjang SD) dan rekapitulasi data sebaran guru PNSD (jenjang SMP).



Gambar 21. Tampilan Form Sub Menu Report

3. Tampilan Form Data Sekolah

Form ini berfungsi untuk mengelola data Sekolah

..Pencarian Berdasarkan Nama Sekolah..

No.	Nama Sekolah	NPSN
1	SDN 1 OKU	10604769
2	SDN 2 OKU	10604770
3	SDN 3 OKU	10604771
4	SDN 4 OKU	10604772
5	SDN 5 OKU	10604773
6	SDN 6 OKU	10604774
7	SDN 7 OKU	10604775
8	SDN 8 OKU	10604776
9	SDN 9 OKU	10604778
10	SDN 11 OKU	10604779
11	SDN 12 OKU	10604780
12	SDN 13 OKU	10604781
13	SDN 14 OKU	10604782
14	SDN 15 OKU	10604783

Jumlah Record : 184 | Record Ke : 1

SDN 1 OKU

Nama Sekolah: SDN 1 OKU
 NPSN: 10604769
 Alamat Sekolah: Jl. A. Yani No.822 Baturaja
 Kecamatan: Baturaja Timur
 Kabupaten: Ogan Komering Ulu
 Provinsi: Sumatera Selatan
 Jenjang: SD

Simpan Hapus Batal Tutup

Gambar 22. Tampilan Form Data Sekolah

Ini merupakan tampilan form data sekolah yang berfungsi untuk menginputkan data-data sekolah yang berjenjang SD dan SMP, terdapat tombol simpan, tombol proses, tombol batal dan tombol tutup pada form ini.

4. Tampilan Form Input Data Guru

Form ini berfungsi untuk mengelola data Guru

DATA TAHUN 2019

..Pencarian Berdasarkan Nama Guru..

No.	Nama Guru	NUPPTK
143	ASWIR	9938705652200002
144	ATIKHA LUTFA	4239737639300003
145	ATIKHA MELIANA, S.Pd.SD	7951744653000012
146	AWALUDDIN	6207745649400003
147	AWALUDDIN, S.Pd	8155745648200013
148	AZARULAH, S.Pd.SD	9760743644300002
149	Aziyah, S.Pd	8739741643300003
150	AZZAH, S.Pd.L	9049756653000002
151	AZZHA BINTI KADANA, S.Pd	6534738643300002
152	Aziyah, A.Ma.Pd.	2442741643300003
153	AZZHA, S.Pd.SD.	7834741643300002
154	Azrah, S.Pd.	6149740643300003
155	BABAR ARIYANTO, S.Pd	2550741643300003
156	BADRI, A.Ma.Pd.LOR	6961745647300002
157	BADUA, Ma.Pd	5945742644200052
158	Baimah	8457745648300003
159	Bambang Rusdi, S.Pd.SD	7461740662200013
160	Bambang Subianto	0641740643200042
161	Bambang Tri Widowati, S.Pd	2957742662000012
162	Banjar, S.Pd.SD.	4557744648200003
163	Barbara Warti	9652745648300003
164	BARIZATULLAMA, S.Pd.L	4951744646300062

Jumlah Record : 1782 | Record Ke : 162

Banjar, S.Pd.SD.

NUPPTK: 4557744648200003
 Nama Guru: Banjar, S.Pd.SD.
 Tanggal Lahir: 15/12/1966 - 1570
 NIP: 196612251968042002
 Golongan: D/a
 Jenis Kelamin: P
 Mapel Diajar: Guru Kelas
 NPSN: 10604944
 Nama Sekolah: SDN 75 OKU
 Alamat Sekolah: Desa Karang Endah
 Kecamatan: Lengit
 Pendidikan Terakhir/Durasi: S1
 Sertifikasi: 1

Simpan Hapus Batal Tutup

Gambar 23. Tampilan Form Input Data Guru

Ini merupakan tampilan halaman input data guru yang berfungsi untuk menginputkan data guru, terdapat tombol simpan, tombol proses, tombol batal dan tombol tutup pada form ini.

5. Tampilan Form Rekapitulasi Data Sekolah

REKAPITULASI DATA SEKOLAH

JENJANG SEKOLAH SD

Filter Pencarian SD SMP

No.	Nama Sekolah	NPSN
168	SDN 84 OKU	10604853
169	SDN 85 OKU	10645837
170	SDN 86 OKU	10604855
171	SDN 87 OKU	10604856
172	SDN 88 OKU	10604857
173	SDN 89 OKU	10604858
174	SDN 9 OKU	10604778
175	SDN 90 OKU	10604859
176	SDN 91 OKU	10604860
177	SDN 92 OKU	10604861
178	SDN 93 OKU	10604862
179	SDN 94 OKU	10604863
180	SDN 95 OKU	10604864
181	SDN 96 OKU	10604865
182	SDN 97 OKU	10604866
183	SDN 98 OKU	10604867
184	SDN 99 OKU	10604868

Jumlah Record : 184 | Record Ke : 170

Cetak

Gambar 24. Tampilan Form Rekapitulasi Data Sekolah

Ini merupakan tampilan form rekapitulasi data sekolah yang berfungsi untuk menampilkan data sekolah yang sudah di input kan. Saat di cetak akan menampilkan seperti report di bawah ini.

REKAPITULASI DATA SEKOLAH KABUPATEN OGAN KOMERING ULU

No	NPSN	Nama Sekolah	Alamat Sekolah	Kecamatan	Kabupaten	Provinsi	Jenjang
1	10604769	SDN 1 OKU	Jl. A. Yani No.822 Baturaja	Baturaja Timur	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
2	10604770	SDN 10 OKU	Jl. A. Yani Sali-Baturaja	Baturaja Timur	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
3	10604771	SDN 100 OKU	Desa Gura Mahur	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
4	10604772	SDN 101 OKU	Desa Tandan	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
5	10604773	SDN 102 OKU	Desa Tandan	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
6	10604774	SDN 103 OKU	Desa Halar Sgung	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
7	10604775	SDN 104 OKU	Desa Jati Pandan	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
8	10604776	SDN 105 OKU	Desa Jati Pandan	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
9	10604777	SDN 106 OKU	Desa Panggal Panggal	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
10	10604778	SDN 107 OKU	Desa Padang Bata	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
11	10604779	SDN 108 OKU	Desa Padang Bata	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
12	10604780	SDN 109 OKU	Desa Sulo Mandu	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
13	10604781	SDN 110 OKU	Jl. A. Yani Karang Bata	Baturaja Timur	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
14	10604800	SDN 110 OKU	Desa Nyer Sagar	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
15	10604801	SDN 111 OKU	Desa Belay Hal	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
16	10604802	SDN 112 OKU	Desa Tanjung Kutang	Semandang	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
17	10604803	SDN 113 OKU	Desa Gajam	Pangadnan	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
18	10604804	SDN 114 OKU	Desa Gajam	Pangadnan	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
19	10604805	SDN 115 OKU	Desa Semang	Pangadnan	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD
20	10604806	SDN 116 OKU	Desa Kelayu Lumbang	Musa Jaya	Ogan Komering Ulu	Sumatera Selatan	SD

Gambar 25. Tampilan Report Rekapitulasi Data Sekolah

6. Tampilan Form Rekapitulasi Data Guru

No.	Nama Guru	NUPTK
1	AMLA ELLY, S.Pd.I	1159738640300013
2	ANI ASMAR, S.Pd	1041736639300003
3	AZMA HERAWATI, A.Ma	6937740642300002
4	BAITI USMAN	4442736639300002
5	ENI HARTATI, S.Pd.I	1135752655300003
6	HERMIYATI, S.Pd	3648741641300002
7	HIDAYATI, S.Pd	0542745647300013
8	LINDA MAIMUNAH, S.Pd	8647751652300002
9	NELLIS, S.Pd	2255738641300003
10	NELY ENALIA, S.Pd	8435738640300003
11	NILA ASNI, S.Pd	8237739641300003
12	NURFADILAH, S.Pd	2249735638300003
13	SUSIARO IRONI, S.Pd	4033737639300003
14	YUNILLI, S.Pd	1442740641300013
15	AFRIDA RITA, S.Pd.I	3742749662300001

Gambar 26. Tampilan Form Rekapitulasi Data Guru

Ini merupakan tampilan form rekapitulasi data guru yang berfungsi untuk menampilkan data guru yang sudah di input kan. Untuk mencetak rekapitulasi data guru klik tombol cetak, saat di cetak akan menampilkan report seperti gambar di bawah ini.

No	NUPTK	Tempat Lahir	NP	Golongan	Jenis Kelamin	Rajabat	SPN	Nama Sekolah	Gedung	Kecamatan	Presiden	Wakil
1	1159738640300013	23091981	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
2	1041736639300003	08071981	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
3	6937740642300002	05091982	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
4	4442736639300002	06011980	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
5	1135752655300003	23091974	6608027190200003	K.I	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
6	3648741641300002	06021981	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
7	0542745647300013	07121987	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
8	8647751652300002	05031981	6608027190200003	K.I	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
9	2255738641300003	23091981	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
10	8435738640300003	02111981	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
11	8237739641300003	05091981	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
12	2249735638300003	10091987	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
13	4033737639300003	06021980	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
14	1442740641300013	06111982	6608027190200003	V.a	F	Keahlian Agribisnis	080407	SDN 19 040	Jl. D. Sulaiman	Baturaja Timur	01/1920	
15	3742749662300001	05041971	6608027190200003	K.I	F	Keahlian Agribisnis	080405	SDN 121 040	Desa Lulu	Baturaja Timur	01/1920	

Gambar 27. Tampilan Report Rekapitulasi Data Guru

7. Tampilan Form Rekapitulasi Data Sebaran Guru PNSD (Jenjang SD)

No.	Nama Sekolah	NPSN	Alamat	Kecamatan
1	SDN 1 OKU	10604769	Jl. A. Yani No.822 Baturaja	Baturaja Timur
2	SDN 2 OKU	10604770	Jl. BLL Kulon Baturaja	Baturaja Timur
3	SDN 3 OKU	10604771	Jl. A. Yani Kemalaraja Baturaja	Baturaja Timur
4	SDN 4 OKU	10604772	Jl. A. Yani Kemalaraja Baturaja	Baturaja Timur
5	SDN 5 OKU	10604773	Jl. HOS Cokroaminoto Baturaja	Baturaja Timur
6	SDN 6 OKU	10604774	Jl. Mayor Iskandar No.1183 Baturaja	Baturaja Timur
7	SDN 7 OKU	10604775	Jl. Prof. Ir. Sutami Baturaja	Baturaja Timur
8	SDN 8 OKU	10604776	Jl. BLL Kulon No.805 Baturaja	Baturaja Timur
9	SDN 9 OKU	10604778	Jl. HOS Cokroaminoto Baturaja	Baturaja Timur
10	SDN 11 OKU	10604779	Jl. A. Yani Kemalaraja Baturaja	Baturaja Timur
11	SDN 12 OKU	10604780	Jl. Veteran Baturaja	Baturaja Timur
12	SDN 13 OKU	10604781	Jl. Mayor Iskandar Baturaja	Baturaja Timur
13	SDN 14 OKU	10604782	Jl. Veteran Baturaja	Baturaja Timur
14	SDN 15 OKU	10604783	Jl. Kapt. H. Nur Sukaraya	Baturaja Timur

Gambar 28. Tampilan Form Rekapitulasi Data Sebaran Guru PNSD (Jenjang SD)

Ini merupakan tampilan form rekapitulasi data guru yang berfungsi untuk menampilkan data guru yang sudah di input kan. Untuk mencetak rekapitulasi data guru klik tombol cetak, saat di cetak akan menampilkan report seperti gambar di bawah ini.

No	NPSN	Nama Sekolah	Alamat Sekolah	Kecamatan	Jumlah Guru	Jumlah PNSD	Jumlah Guru Lain	Jumlah Guru PNSD	Jumlah Guru Lain	Jumlah Guru PNSD	Jumlah Guru Lain
1	10604769	SDN 1 OKU	Jl. A. Yani No.822 Baturaja	Baturaja Timur	21	01	1	22	1	1	22
2	10604770	SDN 2 OKU	Jl. BLL Kulon Baturaja	Baturaja Timur	21	01	1	21	1	1	22
3	10604771	SDN 3 OKU	Jl. A. Yani Kemalaraja Baturaja	Baturaja Timur	19	07	1	20	1	1	22
4	10604772	SDN 4 OKU	Jl. A. Yani Kemalaraja Baturaja	Baturaja Timur	19	01	1	20	1	1	22
5	10604773	SDN 5 OKU	Jl. HOS Cokroaminoto Baturaja	Baturaja Timur	12	04	1	13	1	1	15
6	10604774	SDN 6 OKU	Jl. Mayor Iskandar No.1183 Baturaja	Baturaja Timur	11	24	1	10	1	1	12
7	10604775	SDN 7 OKU	Jl. Prof. Ir. Sutami Baturaja	Baturaja Timur	10	26	1	10	1	1	12
8	10604776	SDN 8 OKU	Jl. BLL Kulon No.805 Baturaja	Baturaja Timur	10	07	1	10	1	1	12
9	10604778	SDN 9 OKU	Jl. HOS Cokroaminoto Baturaja	Baturaja Timur	6	14	1	6	1	1	8
10	10604779	SDN 11 OKU	Jl. A. Yani Kemalaraja Baturaja	Baturaja Timur	24	05	1	15	1	1	17
11	10604780	SDN 12 OKU	Jl. Veteran Baturaja	Baturaja Timur	7	08	1	12	1	1	11
12	10604781	SDN 13 OKU	Jl. Mayor Iskandar Baturaja	Baturaja Timur	7	07	1	1	1	1	10
13	10604782	SDN 14 OKU	Jl. Veteran Baturaja	Baturaja Timur	6	14	1	7	1	1	10
14	10604783	SDN 15 OKU	Jl. Kapt. H. Nur Sukaraya	Baturaja Timur	10	06	1	20	1	1	22
15	10604784	SDN 16 OKU	Jl. Pahlawan Pahlawan	Baturaja Timur	10	03	1	10	1	1	11
16	10604785	SDN 17 OKU	Jl. Kapt. H. Nur Sukaraya	Baturaja Timur	6	13	1	9	1	1	11
17	10604786	SDN 18 OKU	Jl. D. Sulaiman Baturaja	Baturaja Timur	10	05	1	10	1	1	11

Gambar 29. Tampilan Report Rekapitulasi Data Sebaran Guru PNSD (Jenjang SD)

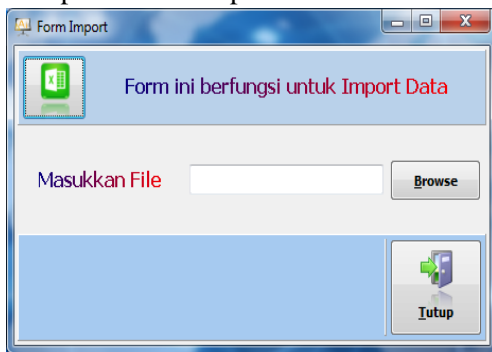
8. Tampilan Form Setting



Gambar 30. Tampilan Form Setting

Ini merupakan tampilan form setting yang berfungsi untuk melakukan perubahan password user atau menambah user baru.

9. Tampilan Form Import



Gambar 31. Tampilan Form Import

Ini merupakan tampilan form import yang berfungsi untuk melakukan import data dari file excel ke database.

5. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan sampai dengan pembuatan Sistem Informasi Data Sebaran Guru di Dinas Pendidikan Kabupaten Ogan Komering Ulu dapat disimpulkan :

Adapun kesimpulan dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem informasi yang dibangun dapat membantu Dinas Pendidikan OKU dalam pengolahan data dan menghasilkan informasi secara cepat.
2. Data-data yang telah tersimpan di dalam database sistem informasi ini, bisa di akses dan ditampilkan dengan cepat.

3. Kemudahan dalam menghasilkan.
4. Keamanan terjamin karena di dalam sistem ini tersedia form Login sebagai form security untuk masuk kedalam menu utama sistem informasi ini, sehingga tidak semua user dapat mengakses aplikasi ini.

6. SARAN

Saran untuk penelitian selanjutnya sistem informasi data sebaran guru ini dapat di kembangkan kedalam versi web sehingga bisa di akse dari mana saja..

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dinas Pendidikan Kabupaten Ogan Komering Ulu yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian mengenai Sistem Informasi Data Sebaran Guru Menggunakan Embarcadero Delphi XE 2. Tak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada LPPM yang telah bersedia menerbitkan tulisan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Gaol. (2008). Sistem informasi Manajemen. Bandung.
- [2] Romney, Marshal B, Paul John Steinbert., 2015. Accounting Information Systems, Salemba Empat, Jakarta.
- [3] Tata Sutarbri, 2012, Konsep Sistem Informasi, Yogyakarta: CV ANDI OFFSET
- [4] Jogyanto, H.M., 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi, Andi Offset, Yogyakarta.
- [5] Ladjamuddin, Al-bahra Bin., 2005. Analisis dan desain informasi. Yogyakarta: Graha ilmu.
- [6] Kristanto. (2008). Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Jogjakarta.
- [7] Indriawan Eko, dkk . 2011. Mastering Delphi XE. Yogyakarta : Penerbit Andi
- [8] Somerville, Ian., 2010. Software Engineering, Pearson Education.