
**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PADA LEMBAGA PENDIDIKAN BACAANKU**

Oleh :

Ahmad Louis, M.Kom

STMIK Nurdin Hamzah Jambi

e-mail : Schumacher_124@yahoo.com

ABSTRAKSI

Pada Lembaga Pendidikan Bacaanku belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi untuk mengolah data administrasinya, sehingga dibangunlah suatu Sistem Informasi Administrasi Pada Lembaga Pendidikan Bacaanku merupakan suatu sistem yang bertujuan untuk mengolah data administrasi yang terdiri dari data identitas murid, pembayaran SPP, absensi murid, data identitas guru, dan data gaji guru. Sistem ini dibangun dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 yang terkoneksi dengan Database Microsoft Access 2007. Berdasarkan data yang diolah, maka akan menghasilkan output berupa karya ilmiah administrasi data murid dan guru. Dengan adanya sistem ini, maka sistem administrasi data murid dan guru menjadi lebih efektif, dan efisien sehingga memudahkan dan mempercepat proses pembuatan karya ilmiah yang akan disampaikan kepada pimpinan setiap bulan atau tahun.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi, Pendidikan Bacaanku, Visual Basic 6, Microsoft Access 2007

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Selama ini yayasan hanya menginformasikan penerimaan siswa dengan cara manual seperti pencatatan langsung pada buku atau papan informasi sehingga perlu adanya perubahan atau pembaharuan. Dalam menginformasikan menggunakan sebuah aplikasi agar mudah dalam pencarian data dan menghasilkan karya ilmiah secara cepat dan akurat.

Oleh sebab itu lembaga membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menangani masalah dibagian penerimaan siswa baru. Dengan adanya masalah diatas, maka peranan komputer akan sangat diperlukan dalam membantu lembaga khususnya bagian penerimaan siswa baru untuk mengatasi masalah tersebut.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana membangun Sistem Informasi Administrasi pada Lembaga Pendidikan Bacaanku?.

1.3 Tujuan Penelitian

1. Membangun aplikasi administrasi yang akan menggantikan sistem sekarang ini.
2. Membangun aplikasi sistem yang dapat diimplementasikan pada dunia pendidikan.
3. Membuat karya ilmiah siswa baru yang di lakukan oleh pihak yayasan.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi peneliti

Dapat mengetahui tentang cara menganalisis suatu sistem administrasi dan diterapkan pada sebuah aplikasi menggunakan bahasa pemrograman microsoft visual basic.

2. Bagi yayasan

Dapat mempermudah kerja bagian administrasi untuk mengolah data seluruh siswa baru maupun lama hingga menghasilkan karya ilmiah yang diinginkan. informasi yang di hasilkan lebih cepat dan akurat.

1.5 Batasan Masalah

1. Pengolahan data administrasi terdiri dari pendaftaran, data murid, data ortu, data guru, absen guru, gaji, data modul, bayar modul dan spp
2. Informasi berupa karya ilmiah pendaftaran, data murid, data guru, data modul, data spp

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pembuatan keputusan dan pengawasan dalam organisasi.

Menurut Jerry FitzGerald sistem informasi adalah Sebuah sistem terintegrasi atau

sistem manusia-mesin, untuk menyediakan informasi untuk mendukung operasi, manajemen dalam suatu organisasi .

2.2 Definisi Administrasi

Administrasi pada intinya melingkupi seluruh kegiatan dari pengaturan hingga pengurusan sekelompok orang yang memiliki diferensiasi pekerjaan untuk mencapai suatu tujuan bersama. Administrasi dapat berjalan dengan satu atau banyak orang terlibat di dalamnya.

Sebagian besar literatur menggunakan istilah administrasi perkantoran dan manajemen perkantoran untuk menyebut administrasi.

Administrasi mengandung ciri-ciri sebagai berikut:

1. Adanya kelompok manusia, yaitu kelompok yang terdiri atas 2 orang atau lebih
2. Adanya kerjasama dari kelompok tersebut
3. Adanya kegiatan/proses/usaha
4. Adanya bimbingan, kepemimpinan, dan pengawasan
5. Adanya tujuan

2.3 Lembaga Pendidikan

Lembaga Pendidikan adalah tempat transfer ilmu pengetahuan dan budaya (peradaban). Melalui praktik pendidikan, peserta didik diajak untuk memahami bagaimana sejarah atau pengalaman budaya dapat ditransformasi dalam zaman kehidupan yang akan mereka alami serta mempersiapkan mereka dalam menghadapi tantangan dan tuntutan yang ada di dalamnya. Dengan demikian, makna pengetahuan dan kebudayaan sering kali

dipaksakan untuk dikombinasikan karena adanya pengaruh zaman terhadap pengetahuan jika ditransformasikan.

III. ANALISIS KEBUTUHAN

3.1 Kebutuhan Masukan

1. Data murid, data guru, ortu, modul.
2. Data Keuangan Pada lembaga bacaanku.

3.2 Kebutuhan Proses

1. Pendaftaran murid baru.
2. Absensi Murid dan Guru.
3. Pembayaran Modul, Spp, Gaji.

3.3 Kebutuhan Keluaran

1. Karya ilmiah Data pendaftaran
2. Karya ilmiah Data murid
3. Karya ilmiah Absen murid.
4. Karya ilmiah Data Guru
5. Karya ilmiah Data Modul
6. Karya ilmiah Data SPP

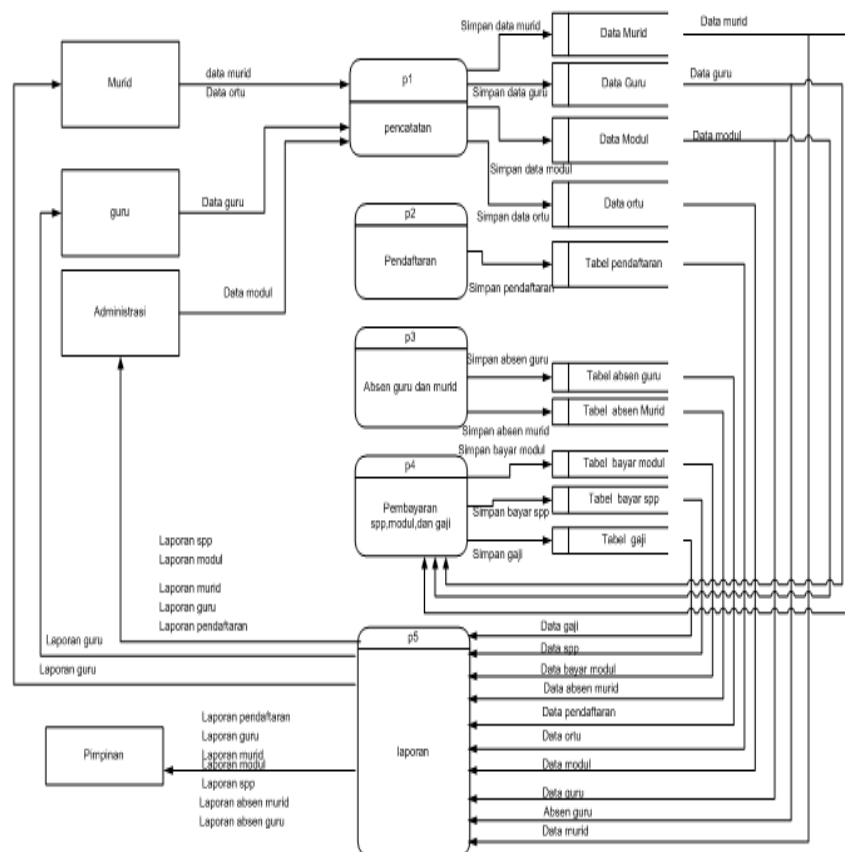
3.4 Kinerja Yang Diharapkan

Dengan adanya Sistem Informasi Adminitrasi *lembaga bacaanku* maka penulis mengharapkan adanya sarana untuk menjalankan aplikasi serta dapat menghemat waktu dalam memberikan informasi.

IV. PERANCANGAN

1.1 Data Flow Diagram (DFD) Sistem

Perancangan digambarkan menjadi bentuk yang lebih detail atau dalam bentuk Diagram Arus Data (Data Flow Diagram).



Gambar 4.1 DFD Level 1

4.2 Perancangan Basis Data

1. Tabel Data Pendaftaran

Tabel 4.1 Rancangan Tabel Data Pendaftaran

Field	Type	Size	Keterangan
kode_pendaftaran	Text	5	Primary Key
Kode_murid	Text	5	Kode_murid
Nama murid	Text	20	Nama murid
Nama sekolah	Text	20	Asal sekolah
Tanggal daftar	Date/time	8	Tanggal daftar
Hari kursus	Text	8	Waktu kursus
Bulan mulai	Text	12	Bulan mulai
Jam masuk	Text	8	Jam masuk

2. Tabel Data Murid

Tabel 4.2 Rancangan Tabel Data Murid

Field	Type	Size	Keterangan
kode_pendaftaran	Text	5	Primary Key
Kode_murid	Text	5	Kode_murid
Nama murid	Text	20	Nama murid

Nama sekolah	Text	20	Asal sekolah
Tanggal daftar	Date/time	8	Tanggal daftar
Hari kursus	Text	8	Waktu kursus
Bulan mulai	Text	12	Bulan mulai
Jam masuk	Text	8	Jam masuk

3. Tabel Data Absen Murid

Tabel 4.3 Rancangan Tabel Data Absen Murid

Field	Type	Size	Keterangan
Hari	Text	10	Hari
Tgl	Date/time	10	tgl
Kode_Absen	Text	10	Kd_absen
Kode_guru	Text	10	Kd_guru
Nama guru	Text	20	Nama_guru
Kd_Murid	Text	5	Kd_murid
Nama_murid	Text	20	Nama murid

Jam masuk	Text	10	Jam masuk
Jam keluar	Text	10	Jam keluar

4. Tabel Data Ortu

Tabel 4.4 Rancangan Tabel Data Ortu

Field	Type	Size	Keterangan
Kode_murid	Text	5	Kd_murid
Nama_murid	Text	20	Nama_murid
Kode_ortu	Text	5	Kode_ortu
Nama ayah	Text	20	Nama ortu
Alamat ayah	Text	15	Alamat
No telp ayah	Text	12	No telp
Pekerjaan ayah	Text	10	Pekerjaan
Nama ibu	Text	20	Nama ortu
No telp ibu	Text	12	No Telp
Pekerjaan ibu	Text	15	Pekerjaan ibu

5. Tabel Data Guru

Tabel 4.5 Rancangan Tabel Data Guru

Field	Type	Size	Keterangan
Kd_guru	Text	5	Kd_guru
Nama_guru	Text	20	Nama_guru
Ttl	Text	8	Ttl
Jenis kelamin	Text	10	Jk
Alamat	Text	20	Alamat
Pendidikan	Text	10	Tamatan
Tanggl masuk	Date/Time	8	Tgl masuk
Agama	Text	10	Agama

6. Tabel Data Absen Guru

Tabel 4.6 Rancangan Tabel Data Absen Guru

Field	Type	Size	Keterangan
Kd_Guru	Text	5	Kd_guru
Nama_guru	Text	20	Nama_guru

Tgl	Text	8	Tgl
keterangan	Text	10	Keterangan
Jam masuk	Text	5	Waktu
Jam keluar	Text	5	Waktu
Hari masuk	Text	10	Hari masuk

7. Tabel Data Gaji

Tabel 4.7 Rancangan Tabel Data Gaji

Field	Type	Size	Keterangan
Kd_guru	Text	5	Kd_guru
Nama guru	Text	20	Nama guru
No_slip gaji	Text	5	No_slip
Tgl	Text	8	Tgl
Gaji pokok	Currency	10	Gaji
Jumlah murid	Text	3	Jumlah murid
Total	Currency	10	Total

8. Tabel Data Modul

Tabel 4.8 Rancangan Tabel Data Modul

Field	Type	Size	Keterangan
Kd_modul	Text	5	Kd_modul
Nama modul	Text	10	Nama_modul
Harga	Currency	10	Harga
pengarang	Text	10	Pengarang
Penerbit	Text	10	Penerbit
Tahun terbit	Text	10	Tahun terbit

9. Tabel Data Bayar Modul

Tabel 4.9 Rancangan Tabel Data Bayar Modul

Field	Type	Size	Keterangan
Tgl_bayar	Date/time	8	Tgl bayar
No_slip	Text	5	Slip
Kd_Murid	Text	5	Kd_murid
Nama murid	Text	20	Nama murid

Kd_modul	Text	5	Kd_modul
Nama_modul	Text	10	Nama modul
Harga modul	Currency	10	Harga

10. Tabel Data SPP

Tabel 4.10 Rancangan Tabel Data SPP

Field	Type	Size	Keterangan
Kd_murid	Text	5	Kd_murid
Nama murid	Text	20	Nama murid
No_slip	Text	5	Slip
Tanggal masuk	Date/time	8	Tgl masuk
Nama Guru	Text	20	Nama Guru
Tanggal bayar	Date/time	8	Tanggal bayar
Keterangan	Text	10	Keterangan

V. HASIL IMPLEMENTASI

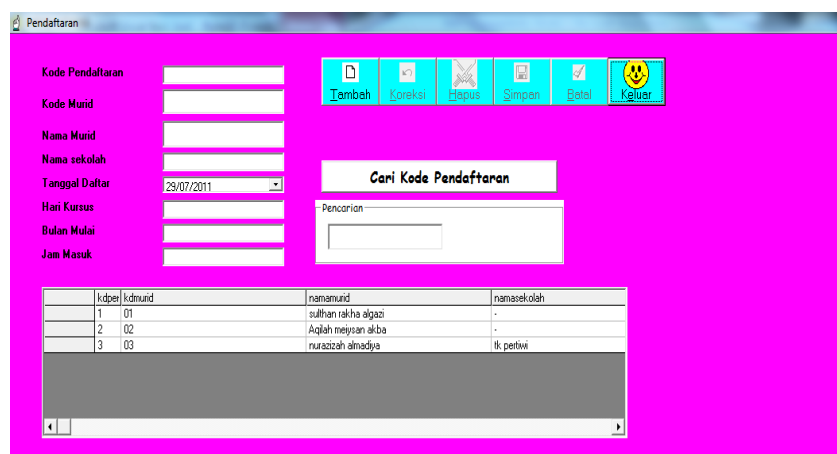
Implementasi perangkat lunak dibangun dengan menggunakan Visual Basic 6,0, yaitu Bahasa Pemrograman berbasis Grafis guna mendukung tampilan yang *user friendly*.

5.1 Tampilan Menu Utama



Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama

5.2 Tampilan Input Data Pendaftaran



Pendaftaran

Kode Pendaftaran:

Kode Murid:

Nama Murid:

Nama sekolah:

Tanggal Daftar: 29/07/2011

Hari Kusus:

Bulan Mulai:

Jam Masuk:

Buttons:

Cari Kode Pendaftaran

Pencarian:

	Idpeel	Idsmurid	namamurid	namasekolah
1	01		sulhan raiha alqazi	-
2	02		Aglah meijuan akba	-
3	03		nurastah alnadya	tk permai

Gambar 5.2 Tampilan Input Data Pendaftaran

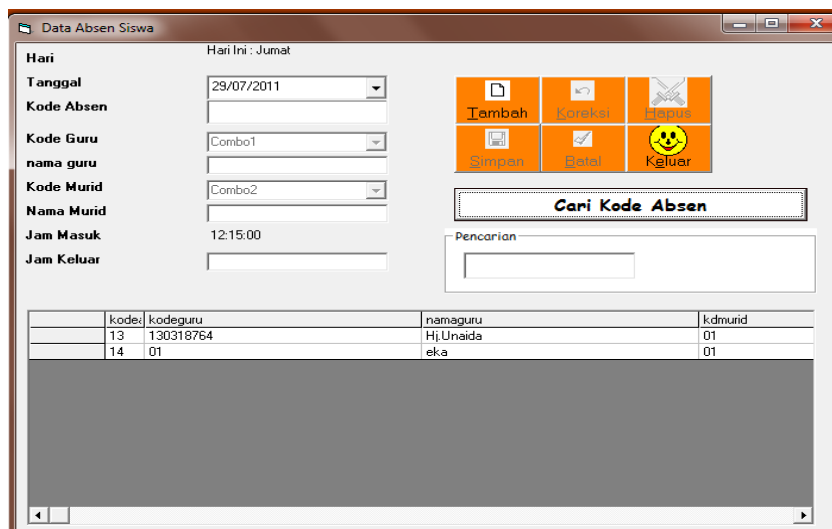
5.3 Tampilan Menu Data Murid



kdpendaftaran	kdmurid	namamurid	namasekola	tgldaftar	harikursus	bulanmulai	jankursus	kode_murid
1	01	sulhan rahh		29/07/2011	selasa-kami	pebruari	05-10	01
2	02	Aqilah meisy		29/07/2011	rabu-sabtu	pebruari	08-09	02

Gambar 5.3 Tampilan Input Data Konsumen Servis

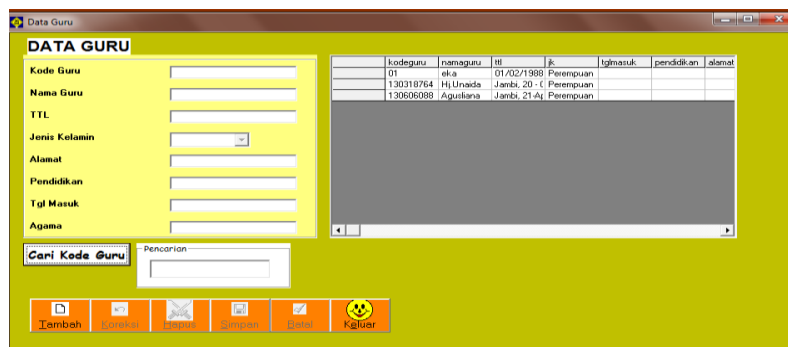
5.4 Tampilan Input Data Absen Siswa



kode	kodeguru	namaguru	kdmurid
13	130318764	Hj Unaida	01
14	01	eka	01

Gambar 5.4 Tampilan Input Data Absen Siswa

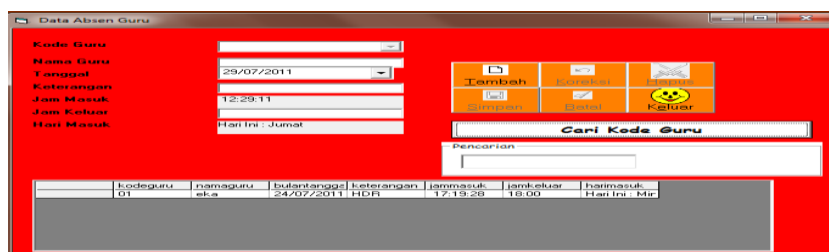
5.5 Tampilan Input Data Guru



kodeguru	namaguru	ttl	j	tglmasuk	pendidikan	alamat
01	eka	01/02/1988	Perempuan			
130318764	Hj Unaida	Jambi, 20 - 0	Perempuan			
130606088	Agustiana	Jambi, 21-04	Perempuan			

Gambar 5.5 Tampilan Input Data Guru

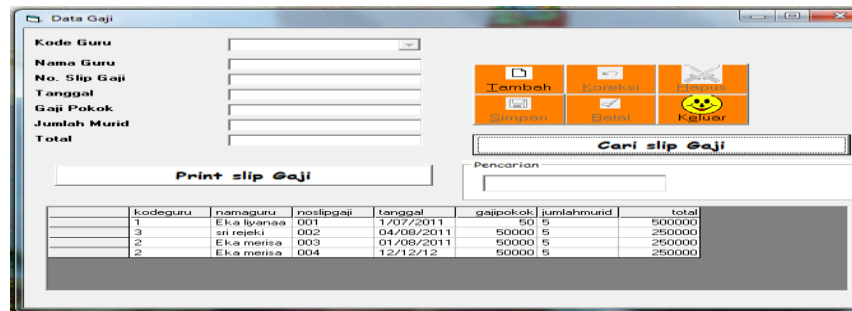
5.6 Tampilan Input Data Absen Guru



kodeguru	namaguru	tanggal	keterangan	jammasuk	jamkeluar	hari
01	eka	24/07/2011	HDR	12:15:20	18:00	Hari ini - Mr

Gambar 5.6 Tampilan Input Data Absen Guru

5.7 Tampilan Input Data Gaji Guru



Data Gaji

Kode Guru:
 Nama Guru:
 No. Slip Gaji:
 Tanggal:
 Gaji Pokok:
 Jumlah Murid:
 Total:

Print slip Gaji

	kodoguru	namaguru	noslipgaji	tanggal	gaipokok	jumlahmurid	total
1		Eka Iyanaa	001	1/07/2011	50	5	500000
3		sri rejeki	002	04/08/2011	50000	5	250000
2		Eka merisa	003	01/08/2011	50000	5	250000
2		Eka merisa	004	12/12/12	50000	5	250000

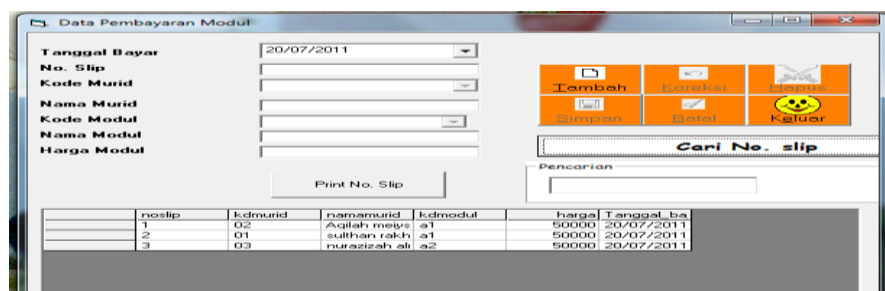
Buttons: Tambah, Hapus, Simpan, Batal, Keluar

Cari slip Gaji

Pencarian:

Gambar 5.7 Tampilan Input Data Gaji Guru

5.8 Tampilan Input Data Pembayaran Modul



Data Pembayaran Modul

Tanggal Bayar:
 No. Slip:
 Kode Murid:
 Nama Murid:
 Kode Modul:
 Nama Modul:
 Harga Modul:

Print No. Slip

	noslip	kdmurid	namamurid	kdmodul	harga	Tanggal ba
1		02	Aqilah meiyas	a1	50000	20/07/2011
2		01	sulthan rakha	a1	50000	20/07/2011
3		03	nurazizah ali	a2	50000	20/07/2011

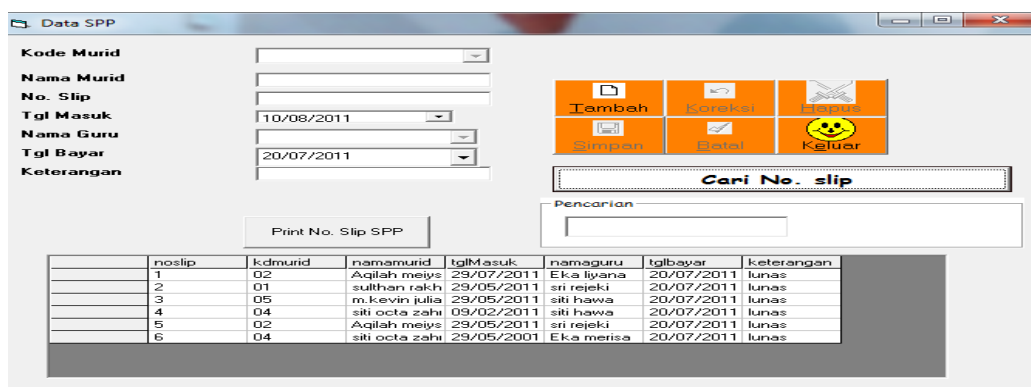
Buttons: Tambah, Hapus, Simpan, Batal, Keluar

Cari No. slip

Pencarian:

Gambar 5.8 Tampilan Input Data Pembayaran Modul

5.9 Tampilan Input Data Pembayaran SPP



Data SPP

Kode Murid:
 Nama Murid:
 No. Slip:
 Tgl Masuk:
 Nama Guru:
 Tgl Bayar:
 Keterangan:

Print No. Slip SPP

	noslip	kdmurid	namamurid	tglMasuk	namaguru	tglbayar	keterangan
1		02	Aqilah meiyas	29/07/2011	Eka Iyana	20/07/2011	lunas
2		01	sulthan rakha	29/05/2011	sri rejeki	20/07/2011	lunas
3		05	m. kevin julia	29/05/2011	siti hawa	20/07/2011	lunas
4		04	siti octa zahi	09/02/2011	siti hawa	20/07/2011	lunas
5		02	Aqilah meiyas	29/05/2011	sri rejeki	20/07/2011	lunas
6		04	siti octa zahi	29/05/2001	Eka merisa	20/07/2011	lunas

Buttons: Tambah, Hapus, Simpan, Batal, Keluar

Cari No. slip

Pencarian:

Gambar 5.9 Tampilan Input Data Pembayaran SPP

5.10 Tampilan Output Slip Gaji Guru




SLIP PEMBAYARAN GAJI GURU
LEMBAGA PENDIDIKAN BACAANKU

No. Slip Gaji	001	
Kode Guru	1	
Nama Guru	Eka liyanaa	
Tanggal	1/07/2011	
Gaji Pokok	\$50	
Jumlah Murid	5	
Total		Rp500.000

Jambi, 12 Mai 2010
Pimpinan

YUNIAR

Gambar 5.10 Tampilan Output Slip Gaji Guru

5.11 Tampilan Ouput Slip Bayar SPP




PEMBAYARAN SPP PER MURID

Tanggal Bayar	20/07/2011 0:00:00	
No. Slip	1	
Kode Murid	02	
Nama Murid	Aqilah meiysan akbar	
Nama Guru	Eka liyana	
Keterangan	lunas	

Jambi, 12 Mai 2010
Pimpinan

YUNIAR

Gambar 5.11 Tampilan Output Slip Bayar SPP

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi perangkat lunak, maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Dalam melakukan pengolahan data Data Servis Elektronik PT. LG Elektronik Indonesia masih menggunakan sistem manual, salah satu solusi untuk mengembangkan aplikasi pengolahan data adalah dengan memilih bahasa pemrograman yang tepat dan mempunyai kemampuan untuk mengolah data secara benar.
2. Penggunaan aplikasi ini dapat mempermudah dalam pembuatan karya ilmiah Data Servis Elektronik yang lebih akurat khusus untuk PT. LG Elektronik Indonesia.
3. Penggunaan aplikasi yang baru memudahkan *user* untuk melakukan pencarian data servis yang lebih cepat.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis dapat memberikan saran- saran sebagai berikut:

1. Pengguna program aplikasi ini harus mendapatkan pelatihan dalam penggunaan sistem ini, agar *user* dapat lebih menguasai program aplikasi ini.
2. Dengan adanya disiplin kerja dan waktu yang lebih efisien akan meningkatkan usaha kerja.

-
3. Untuk mendapatkan hasil mengolah data secara maksimal, sebaiknya menyediakan staff ahli dibidang komputer untuk menangani masalah seandainya terjadi masalah terhadap sistem komputer.

DAFTAR PUSTAKA

1. Madcoms : **Aplikasi Database Visual Basic 6.0 dengan Crystal Report**, C.V ANDI OFFSET , Yogyakarta, 2003.
2. Reny Wahyning Astuti, S.Kom, M.Kom : 2009. **Handout Kuliyah Sistem Basis Data Dan Praktikum Sistem Basis Data.**
3. Reny Wahyning Astuti, S.Kom, M.Kom : 2009. **Modul Praktikum Pemrogramn I Visual Basic 6.0.**
4. Yeni Nurjani, S.Kom, M.Kom : 2011. **Modul Kuliah Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi.**