

## APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN PEGAWAI DAN GURU PADA SMA PGRI TEMBILAHAN KABUPATEN INDRAGIRI HILIR

**Amirullah, Abdullah**

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Islam Indragiri (UNISI)  
Jl. Parit 1 Tembilahan Hulu, Tembilahan Riau  
[amir\\_ogie@yahoo.com](mailto:amir_ogie@yahoo.com), [abdialam@yahoo.com](mailto:abdialam@yahoo.com)

### ABSTRAK

*Sektor sistem informasi manajemen merupakan alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya. SMA PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir merupakan salah satu yayasan yang bergerak dibidang pendidikan yang mana pada akhir periode bulan melakukan proses penggajian kepada para pegawainya dan membuat laporan penggajian sebagai pertanggung jawaban kepada pimpinan. Bagian keuangan SMA PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir belum menggunakan sistem informasi secara terprogram. Hal ini mengakibatkan adanya kendala-kendala yang menjadi permasalahan dalam proses pencatatan dan perhitungan gaji, untuk itu perlu di terapkan sistem informasi secara terkomputerisasi sebagai solusi yang tepat sehingga permasalahan tersebut dapat terselesaikan. Dengan pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Penggajian ini dapat membantu pihak Yayasan SMA PGRI Tembilahan dalam hal layanan operasional.*

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, Penggajian, Bagan Arus Dokumen, Diagram Konteks, Data Flow Diagram*

### 1. PENDAHULUAN

Dalam memberikan gaji setiap perusahaan atau instansi memiliki sistem yang berbeda-beda. Di mana gaji yang diberikan kepada para tenaga kerja juga berbeda sesuai dengan jabatan dan tingkat golongannya. Sehingga bukanlah suatu hal yang mengherankan apabila suatu perusahaan, instansi ataupun yayasan mengalami kesulitan dalam melakukan perhitungan gaji tenaga kerja tersebut. Hal ini umumnya disebabkan karena adanya jumlah tenaga kerja yang sangat banyak dan waktu yang digunakan untuk menghitung gaji sangatlah singkat yang biasanya dilakukan di akhir bulan.

SMA PGRI merupakan salah satu yayasan yang bergerak dibidang pendidikan yang mana pada akhir periode bulan melakukan proses penggajian kepada para pegawainya dan membuat laporan gaji sebagai pertanggung jawaban kepada pimpinan. Proses pencatatan dan perhitungan gaji yang diterapkan oleh SMA PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir masih bersifat manual sehingga menyebabkan proses gaji sering terlambat. Oleh sebab itu yayasan ini sebenarnya membutuhkan suatu sistem perhitungan gaji yang cepat dan akurat sehingga proses kerja bagian penggajian dan keuangan menjadi lebih efisien.

#### **Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini yang pertama Penyusunan laporan penggajian masih manual sehingga sering terjadinya keterlambatan dalam penyajian laporan pengolahan data penggajian pegawai. Kedua Sering terjadinya kesalahan dalam perhitungan gaji karena belum adanya prosedur untuk menghitung gaji. Dan ketiga Terjadinya penumpukan berkas karena belum tersedianya database yang baik dalam bentuk *file-file* komputer.

#### **Batasan Masalah**

(1). Perancangan sistem hanya membahas tentang gaji pegawai dan guru dan tidak menangani masalah absensi pegawai. (2). Laporan yang dihasilkan adalah data pegawai, data transaksi penggajian dan slip penggajian pegawai. (3). Studi kasus yang akan diambil adalah SMA PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir.

#### **Tujuan Penelitian**

*Amirullah, Aplikasi Pengolahan Data Penggajian Pegawai dan Guru SMK PGRI  
Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir*

1) Membangun sistem informasi penggajian terkomputerisasi guna mengatasi masalah yang terjadi. 2) meminimalkan segala bentuk kesalahan sehingga mampu meningkatkan efektivitas serta efisiensi proses pengolahan data. 3) merancang suatu *database* arsip penggajian yang mudah dalam proses pencarian data. 4) merancang *input*, proses, *output* dari sistem penggajian pegawai agar lebih maksimal. 5) membuat suatu prosedur untuk menghitung gaji pegawai sehingga lebih cepat dan akurat.

### **Manfaat Penelitian**

(1). Memberikan kemudahan bagi *user* dalam pengolahan data gaji pegawai. (2). Dengan adanya sistem ini mempermudah dalam melakukan pelaporan baik dari segi laporan data pegawai, data gaji maupun slip gaji pegawai. (3). Peneliti bidang sejenis hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu dasar dan masukan dalam mengembangkan penelitian berikutnya

## **2. TINJAUAN PUSTAKA**

### **2.1. Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi (Alter, 1992).

### **2.2. Pengertian Gaji**

Gaji merupakan pembayaran atas penyerahan jasa yang dilakukan oleh karyawan yang mempunyai jenjang jabatan seperti manajer. Penggajian dapat diartikan sebagai proses pembayaran upah kepada seseorang atau individu untuk pengganti hasil kerja atau jasa yang telah dilakukan. (Adha, 2008).

### **2.3. Metode Sistem Development Life Cycle (SDLC)**

Siklus hidup pengembangan sistem (SDLC) dapat didefinisikan sebagai serangkaian aktivitas yang dilaksanakan oleh profesional dan pemakai sistem informasi untuk mengembangkan sistem informasi.

### **2.4. Bagan Alir Dokumen**

Bagan alir dokumen menggambarkan tentang gerakan dokumen yang dipakai di dalam suatu sistem. Bagan tersebut menunjukkan tentang dokumen apa saja yang bergerak di dalam suatu sistem, dan setiap kali dokumen tersebut sampai atau melalui suatu bagian tertentu akan dapat dilihat perlakuan apa saja yang telah diberikan terhadap dokumen tersebut (Ladjamudin, 2005).

### **2.5. Diagram Konteks**

Diagram Konteks adalah diagram tingkat tinggi dari Diagram Alir Data yang merupakan gambaran global dari sistem informasi yang menggambarkan aliran-aliran data ke dalam maupun keluar suatu sistem dan merupakan alat yang digunakan untuk melihat batasan antara sistem dengan *eksternal entity* (Pertiwi, 2007).

### **2.6. Data Flow Diagram (DFD)**

*Data Flow Diagram* (DFD) adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan asal data dan tujuan data yang keluar dari sistem, tempat penyimpanan data, proses apa yang menghasilkan data tersebut, serta interaksi antar data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut.

### **2.7. Normalisasi**

Proses normalisasi merupakan metode yang formal / standard dalam mengidentifikasi dasar relasi bagi *primary key*nya, dan dependensi fungsional diantara atribut-atribut dari relasi tersebut. Normalisasi akan membantu perancang basis data dengan menyediakan suatu uji coba yang berurutan yang dapat diimplementasikan pada hubungan individual sehingga skema relasi dapat dinormalisasi ke dalam bentuk yang lebih spesifik untuk menghindari terjadinya *error* atau inkonsistensi data, bila dilakukan update terhadap relasi tersebut dengan anomali (Ladjamuddin, 2004).

### **2.8. Entity Relationship Diagram (ERD)**

Diagram hubungan yang lebih dikenal dengan sebutan E-R Diagram, adalah notasi grafik dari sebuah model data atau sebuah model jaringan data yang menekankan pada struktur-struktur dan relationship data atau model jaringan yang menjelaskan tentang data yang tersimpan (*Storage data*) dalam sistem secara abstrak. Diagram hubungan entitas tidak menyatakan bagaimana memanfaatkan data, membuat data, mengubah data dan menghapus data. Elemen-elemen diagram hubungan entitas (Ladjamuddin, 2004).

## 2.9. Konsep Basis Data

Beberapa definisi basis data dari para pakar dibidangnya, antara lain (Ladjamuddin, 2004) :

1. *Database* adalah sekumpulan data stor (bisa dalam jumlah yang sangat besar) yang tersimpan dalam magnetic disk, optical disk, magnetic drum atau media penyimpanan sekunder lainnya.
2. *Database* adalah sekumpulan program-program aplikasi umum yang bersifat batch yang mengeksekusi dan memproses data secara umum (seperti : pencarian, peremajaan, penambahan, dan penghapusan terhadap data).
3. *Database* terdiri dari data yang akan digunakan atau diperuntukkan terhadap banyak *user*, dimana masing-masing *uses* (baik menggunakan teknik pemrosesan yang bersifat batch atau *on-line*) akan menggunakan data tersebut sesuai dengan tugas dan fungsinya dan *user* lain dapat juga menggunakan data tersebut dalam waktu yang bersamaan.
4. *Database* adalah koleksi terpadu dari data-data yang saling berkaitan dari satu *enterprise* (perusahaan, instansi pemerintah, atau swasta).

## 2.10. Flowchart

*Flowchart* adalah bagan yang mempunyai arus yang menggambarkan langkah-langkah penyelesaian suatu masalah. Flowchart merupakan cara penyajian suatu algoritma (Ladjamuddin, 2005).

## 2.11. Bahasa Pemrograman

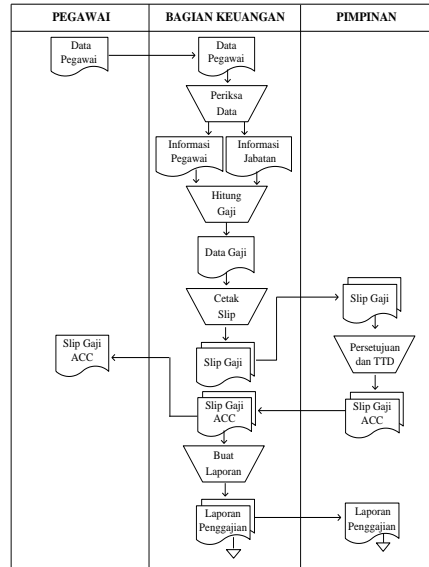
Bahasa Pemrograman (*Programming Language*) adalah software bahasa yang digunakan dengan cara merancang atau membuat program sesuai dengan struktur dan metode yang dimiliki oleh bahasa program itu sendiri. Komputer mengerjakan transformasi data berdasarkan kumpulan perintah program yang telah dibuat oleh pemrogram. Kumpulan perintah ini harus dimengerti oleh komputer, berstruktur tertentu (*syntax*), dan bermakna. Bahasa pemrograman merupakan notasi untuk memberikan secara tepat program komputer. (Supriyanto, 2005).

## 3. METODOLOGI PENELITIAN

Metode Penelitian yang digunakan adalah System Development Life Cycle, dimana metode pengumpulan data yang digunakan berupa observasi langsung ke SMA PGRI Tembilahan dan melakukan wawancara kepada guru, kepala sekolah dan staf tata usaha, sedangkan studi literatur berupa pengumpulan buku-buku yang berkaitan dengan penelitian

### 3.1. Bagan Alir Dokumen yang Berjalan

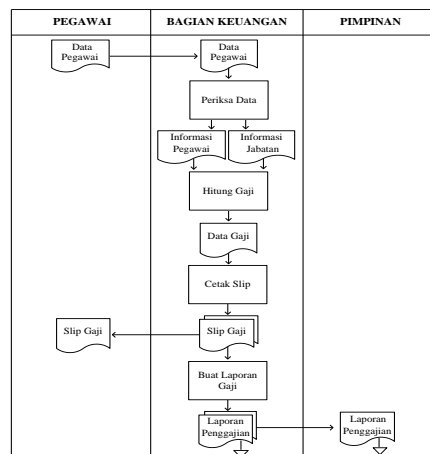
Bagan alir dokumen yang berjalan mengenai pengajian pada SMA PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir.



Gambar 3.1 Analisa Sistem yang Berjalan

3.2.) Bagan Alir Dokumen yang Diusulkan

Adapun bagan alir dokumen yang diusulkan dapat dilihat pada gambar berikut :

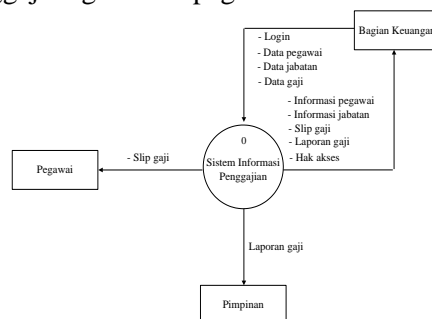


Gambar 3.2 Bagan Alir Dokumen yang Diusulkan

4. PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

4.1 Diagram Konteks

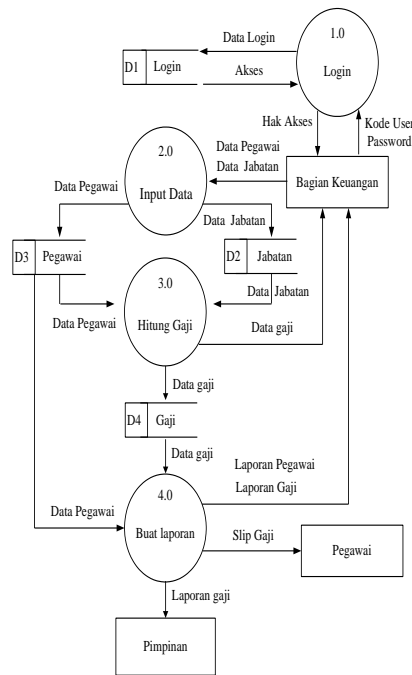
Diagram kontek sistem penggajian guru dan pegawai.



Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem Penggajian

4.2. Data Flow Diagram (DFD)

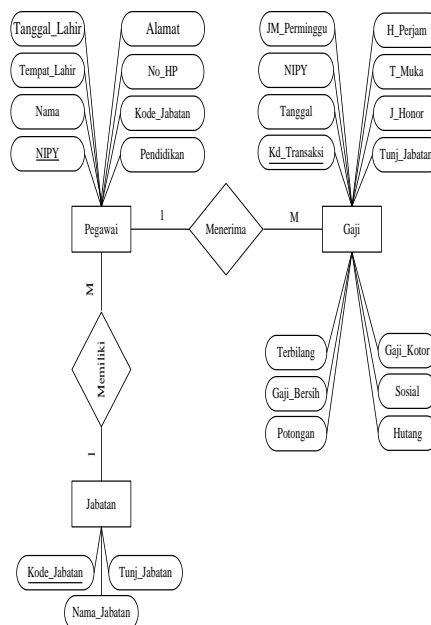
Diagram alir data sistem informasi penggajian pegawai dan guru pada SMA PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir sebagai berikut :



Gambar 3.4 DFD Level 0 Penggajian Pegawai

4.3. Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah diagram yang memperlihatkan entitas-entitas yang terlibat dalam suatu sistem serta hubungan-hubungan atau (*relasi*) antar entitas tersebut. Berikut ini adalah gambar mengenai hubungan-hubungan (*relasi*) antar entitas.



Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram

4.4. Desain File

a. Tabel Login

Tabel login digunakan untuk menampung data dari user pada aplikasi sistem penggajian. Berikut adalah field-field yang dibuat dalam tabel login :

**Tabel 3.1 Struktur Tabel Login**

Field	Type	Size	Keterangan
Kd_User	Text	25	Kode User (primary key)
Pass	Text	10	Password User

**b. Tabel Jabatan**

Tabel ini digunakan untuk menampung data jabatan pegawai sesuai dengan jabatannya. Berikut adalah *field-field* yang dibuat dalam tabel jabatan :

**Tabel 3.2 Struktur Tabel Jabatan**

Field	Type	Size	Keterangan
Kode_Jabatan	Text	20	Kode Jabatan (primary key)
Nama_Jabatan	Text	30	Nama Jabatan
Tunj_Jabatan	Text	8	Tunjangan Jabatan

**c. Tabel Pegawai**

Tabel ini digunakan untuk menampung seluruh data pegawai. Berikut adalah *field-field* yang dibuat dalam tabel pegawai :

**Table 3.3 Struktur Tabel Pegawai**

Field	Type	Size	Keterangan
NIPY	Text	20	Nomor Induk Pegawai (primary key)
Nama	Text	25	Nama Pegawai
Tempat_Lahir	Text	25	Tempat Lahir
Tanggal_Lahir	Date/Time	-	Tanggal Lahir
Alamat	Text	30	Alamat
No_HP	Text	12	Nomor Handphone
Pendidikan	Text	10	Pendidikan
Kode_Jabatan	Text	12	Kode Jabatan (foreign key)

**d. Tabel Gaji**

Tabel gaji digunakan untuk menampung seluruh data gaji pegawai dan guru pada SMA PGRI Tembilahan. Adapun *field-field* yang dibuat dalam tabel gaji ini dapat di lihat pada tabel 3.4 berikut ini.

**Tabel 3.4 Struktur Tabel Gaji**

Field	Type	Size	Keterangan
Kd_Transaksi	Text	8	Kode Transaksi (primary key)
Tanggal	Date/Time	-	Tanggal Transaksi
JM_Perminggu	Text	3	Jam Mata Pelajaran perminggu
H_Perjam	Text	8	Honor Perjam
T_Muka	Text	8	Tatap Muka
J_Honor	Text	8	Jumlah Honor
Tunj_Jabatan	Text	8	Tunjangan Jabatan
Gaji_Kotor	Text	8	Gaji Kotor
Sosial	Text	8	Potongan Sosial
Hutang	Text	8	Hutang
Potongan	Text	8	Jumlah Potongan
Gaji_Bersih	Text	8	Gaji Bersih
Terbilang	Text	250	Terbilang
NIPY	Text	20	Namor Induk Pegawai (foreign key)

## IMPLEMENTASI

### Pengertian dan Tujuan Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem yang baru dikembangkan supaya nantinya sistem siap untuk dioperasikan sesuai dengan yang diharapkan. Tujuan dari tahap implementasi ini adalah menyiapkan semua kegiatan penerapan sistem dengan rancangan yang telah ditentukan.

### Demonstrasi Program

#### 1. Form Loading

*Form Loading* merupakan awal dari proses eksekusi dari program Aplikasi Pengolahan Data Penggajian Pegawai dan Guru Pada SMA PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir untuk masuk ke *login user*. Adapun tampilan *form loading* dapat dilihat pada gambar 4.1 di bawah ini.



**Gambar 4.1 Tampilan Form Loading**

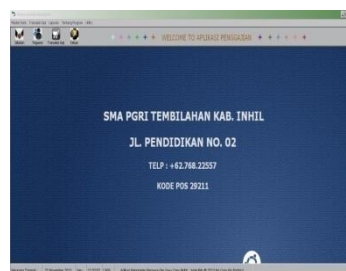
Setelah proses menu *loading* berlangsung maka komputer akan melakukan proses dan menampilkan menu *login user*. Dimana menu *login* ini merupakan tahap bagi *user* yang memiliki hak akses penuh untuk masuk ke sistem aplikasi penggajian. Adapun tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar 4.2 di bawah ini.



**Gambar 4.2 Form Login**

#### 2. Form Menu Utama

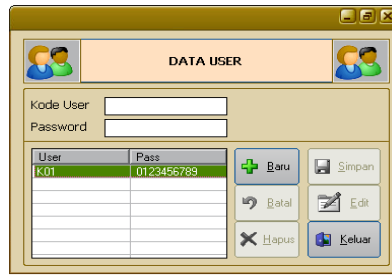
*Form menu utama* adalah form yang pertama kali muncul setelah *login user* dan *password* dinyatakan benar. Adapun tampilan *form menu utama* dapat dilihat pada gambar 4.3 di bawah ini.



**Gambar 4.3 Tampilan Form Menu Utama**

#### 3. Form Entry Data User

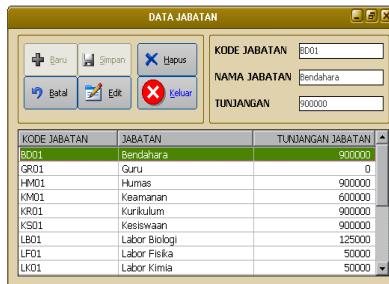
*Form entry data user* berfungsi untuk mengatur serta menginput data *user* untuk mendapatkan hak akses agar dapat *login* pada aplikasi. Adapun tampilan *form entry data user* dapat dilihat pada gambar 4.4 di bawah ini.



Gambar 4.4 Form Entry Data User

4. Form Entry Data Jabatan

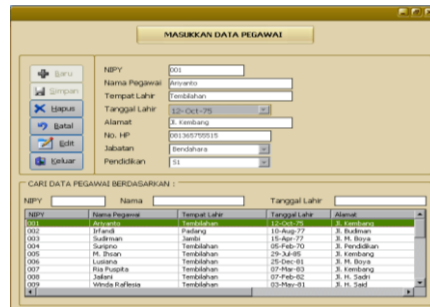
Form entry data jabatan berfungsi untuk menginput seluruh data jabatan. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.5 di bawah ini.



Gambar 4.5 Form Entry Data Jabatan

5. Form Entry Data Pegawai

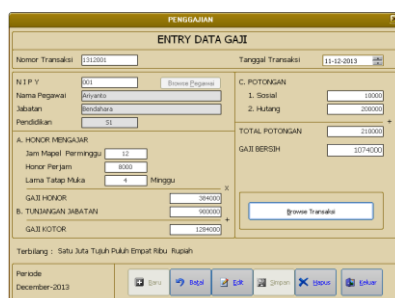
Form entry data pegawai berfungsi untuk menginput seluruh data pegawai dan guru kemudian disimpan ke dalam database. Adapun tampilan form entry data pegawai dapat dilihat pada gambar 4.6 di bawah ini.



Gambar 4.6 Form Data Pegawai

6. Form Entry Data Transaksi Gaji

Form entry data transaksi berfungsi untuk menginput seluruh data transaksi penggajian. Adapun tampilan form entry data transaksi tersebut di atas dapat dilihat pada gambar 4.7 berikut :



Gambar 4.7 Form Transaksi Gaji

7. Form Pencarian Pegawai

Amirullah, Aplikasi Pengolahan Data Penggajian Pegawai dan Guru SMK PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir



Form ini berfungsi untuk mencari dan memanggil data pegawai yang telah disimpan dalam database tabel pegawai kemudian ditampilkan pada form transaksi gaji untuk diproses kembali, adapun gambar form tersebut dapat dilihat pada gambar 4.8 dibawah ini.



Gambar 4.8 Form Pencaraian Data Pegawai

8. Form Pencarian Data Transaksi

Form ini berfungsi untuk menampilkan tabel pencarian transaksi kemudian memilih salah satu data yang ada untuk ditampilkan pada form transaksi gaji untuk diproses. Yang mana gambar form pencarian transaksi tersebut dapat dilihat pada gambar 4.9 dibawah ini.

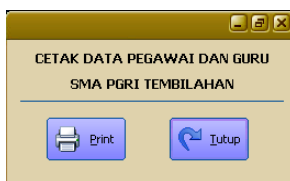


Gambar 4.9 Form Pencarian Data Transaksi

9. Menu Laporan

a) Form Cetak Data Pegawai

Adapun tampilan form cetak data pegawai dan guru dapat dilihat pada gambar 4.10 di bawah ini.



Gambar 4.10 Form Cetak Data Pegawai dan Guru

Adapun hasil dari output laporan cetak data pegawai dan guru dapat dilihat pada gambar 4.11 berikut ini.

LAPORAN DATA PEGAWAI DAN GURU  
SMA PGRI TEMBILAHAN KAB. INDRAGIRI  
JL. PONDOKREAN No. 02

11-December-2013

No	NIPY	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	No. HP	Jabatan	Pendidikan
1	001	Aryanto	Tembilahan	12-Oct-1975	J. Kembang	08136575515	Bendahara	SI
2	002	Irfandi	Padang	10-Aug-1977	J. Budiman	08538441212	Kepala Tata Usaha	SI
3	003	Sudirman	Jambi	15-Apr-1977	J. M. Bova	08527865142	Kurikulum	SI
4	004	Sumpno	Tembilahan	05-Feb-1970	J. Decdiklan	08133444720	Piket Sarana	SI
5	005	M. Ihsan	Tembilahan	29-Jun-1985	J. Kembang	08125464532	Humas	SI
6	006	Lusiana	Tembilahan	25-Dec-1981	J. M. Boya	08125557515	Kesiswaan	SI
7	007	Ria Puspita	Tembilahan	07-Mar-1983	J. Kembang	08538445124	Perpustakaan	SI
8	008	Jalani	Tembilahan	07-Feb-1982	J. H. Sadi	08538475714	Labor TK	SI
9	009	Winda Raflesia	Tembilahan	05-May-1981	J. H. Sadi	0853857454	Labor Biologi	SI
10	010	Asnan Said	Tembilahan	09-Jun-1980	J. Kembang	08538574405	Labor Kimia	SI
11	011	Nurhayati	Tembilahan	05-Aug-1984	J. H. Sadi	08133444215	Labor Fisika	SI
12	012	Alian	Padang	06-Feb-1985	J. Kembang	08125464532	Pembina Seni	DD
13	013	Sarana Selvia	Tembilahan	04-May-1986	J. Kembang	08125464532	Pembina PMP	SI
14	014	Nuryali	Tembilahan	04-Oct-1987	J. T. Hangan	08124395524	Pembina PMP	SI
15	015	Eri Nurani	Tembilahan	07-Sep-1986	J. Suwama Bumi	08527864210	Staff Tata Usaha	SI

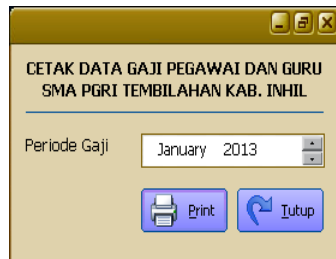
Printed: SMA PGRI Temb. 11-December-2013  
Bag. Keangun

(YASRIAR APRILIAN, SE.MM) (ARIYANTO)

Gambar 4.11 Tampilan Laporan data Pegawai dan Guru  
Amirullah, Aplikasi Pengolahan Data Penggajian Pegawai dan Guru SMK PGRI  
Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir

b) *Form* Cetak Data Gaji

Adapun tampilan dari *form* cetak data gaji dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut ini.



**Gambar 4.12** *Form* Cetak Data Gaji

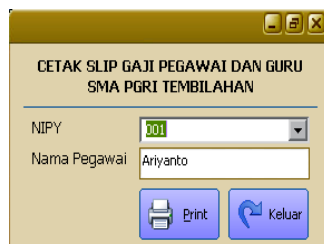
Hasil cetakan laporan gaji dapat dilakukan berdasarkan periode yaitu bulan dan tahun. Adapun hasil *output* laporan cetak data gaji dapat dilihat pada gambar 4.13 berikut ini.

No. Urut	Tanggal	NIP	Nama	Jabatan	Gaji Honor	Tunjangan	Gaji Kotor	Potongan	Gaji Bersih	Tetapan
0001	01-Dec-13	001	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0002	01-Dec-13	002	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0003	01-Dec-13	003	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0004	01-Dec-13	004	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0005	01-Dec-13	005	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0006	01-Dec-13	006	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0007	01-Dec-13	007	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0008	01-Dec-13	008	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0009	01-Dec-13	009	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0010	01-Dec-13	010	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0011	01-Dec-13	011	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0012	01-Dec-13	012	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0013	01-Dec-13	013	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0014	01-Dec-13	014	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil
0015	01-Dec-13	015	Heri	Bendahara	384000	516000	900000	0	900000	SMA PGRI Tembilahan Kab. Inhil

**Gambar 4.13** Tampilan Laporan Data Gaji

c. *Form* Cetak Slip Gaji

Berikut ini adalah tampilan *form* Cetak slip gaji dapat dilihat pada gambar 4.14 di bawah ini.



**Gambar 4.14** Tampilan *Form* Cetak Slip Gaji

Adapun hasil cetak laporan slip gaji tersebut dapat dilihat pada gambar 4.15 berikut ini.

Slip Gaji		11-Dec-2013
NIPY :	001	
Nama :	Ariyanto	
Jabatan :	Bendahara	
<b>Gaji Honor</b>	Rp.	384000
<b>Tunjangan Jabatan</b>	Rp.	9000000 +
<b>Gaji Kotor</b>	Rp.	1284000
<b>Potongan</b>	Rp.	210000 -
<b>Gaji Bersih</b>	Rp.	1074000
Tanda Terima	Tembilahan, 11-Dec-13 Pimpinan/Bag. Keuangan	
Ariyanto	( YASWAR APRILIAN, SE . MM )	

**Gambar 4.15** Tampilan Laporan Slip Gaji

### 11. Menu *Utility*

Menu *utility* merupakan salah satu menu yang dapat digunakan sebagai *form* bantuan ketika salah satu tombol *keyboard* pada komputer dalam keadaan tidak berfungsi pada saat program aplikasi dijalankan. Adapun menu dari *utility* ini adalah menu *On Screen Keyboard*. Adapun tampilan menu ini dapat dilihat pada gambar 4.17 di bawah ini.



**Gambar 4.17 Form Menu *Utility OnScreenKeyboard***

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Dengan adanya sistem pengolahan data penggajian ini, maka akan dapat mempermudah dan mempercepat proses penyajian laporan data penggajian pegawai pada SMA PGRI Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir. (2). Sistem informasi ini menyajikan suatu prosedur perhitungan gaji sehingga menutup kemungkinan terjadinya kesalahan dalam perhitungan gaji pegawai. (3). Sistem mampu menampilkan data pegawai, data gaji secara detail karena tersedianya *database* yang baik dalam bentuk *file-file* komputer.

Saran(1) Program aplikasi penggajian ini masih banyak terdapat kekurangan sehingga masih belum sempurna dalam penggunaannya, untuk itu diharapkan adanya pengembangan yang dilakukan untuk dapat lebih memperbaiki kekurangan yang terdapat pada program aplikasi ini. (2). Untuk mendapatkan hasil yang maksimal maka disarankan pada pihak Yayasan dapat melakukan pemeliharaan (maintenance) terhadap sistem secara berkala. (3). Untuk meleakukan pekerjaan yang membutuhkan banyak data sebaiknya diolah menggunakan komputer agar dapat meningkatkan efisiensi dan penggunaan waktu dan tenaga. (4). Dalam merancang sebuah program aplikasi sebaiknya menggunakan perangkat komputer yang mendukung dan sesuai dengan yang dibutuhkan oleh bahasa pemrograman itu sendiri agar lebih mudah dalam hal mengoperasikannya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, Raswin. (2008). *Sistem Informasi Penggajian Pada PT. Surya Lagang Otentasi Medan*.  
 Jogyanto, HM. (2005). *Analisa dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : Andi  
 Kadir, Abdul. (2008). *Dasar Perancangan dan Implentasi Database Relational*. Yogyakarta : Andi  
 Kusriani, M. Kom. (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta : Andi.  
 Ladjamuddin, Albahra. (2004). *Konsep Basis Data dan Implementasinya*. Yogyakarta : Graha Ilmu.  
 (2005). *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.  
 Pardosi, Mico. (2012). *Contoh - Contoh Program Microsoft Visual Basic 6.0*. Jakarta : Dua Selaras.  
 Pertiwi, Dian. (2007). *Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Catrock Distro Bandung*.  
 P, Kunandi. (2010). *Perbedaan Pengembangan Software dan Pengembangan Sistem Informasi*.  
 [Online] Tersedia : [kunandi.blogstudent.mb.ipb.ac.id/2010/07/12/jawaban-take-home-exam](http://kunandi.blogstudent.mb.ipb.ac.id/2010/07/12/jawaban-take-home-exam).  
 [September 2013].  
 Suprianto Aji. (2005). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta : Salemba Infotek.  
 Sutabri, Tata. (2012). *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.