

Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada *Commanditaire Vennontschap (CV) RGL Bordir Dan Konveksi Pacitan*

Meita Riestiana, Sukadi
meitariestiana@gmail.com

ABSTRACT Media information systems become the most profitable at this time, because the system can facilitate the performance of an agency or institution, that one application of an information system is an system development information. *Commanditaire Vennontschap RGL EMBROIDERY Pacitan* is an agency that does not have an information system facilities payment or financial management / recitation. The problems that exist in these institutions is how to make the study of payroll information system employees in *Commanditaire Vennontschap RGL EMBROIDERY Pacitan* to not use the manual system again. Target this research is to create a new system to make it more fleksibel. The benefits of this research are the authors can gain knowledge about creating a better system of teaching, and for its own institutions to expedite a transaction recitation. To support this research, methods of data collection is done by observation, interview or interview and literature study. So that the results of this research is to produce an application program that will be able to answer the difficulties often faced by the foundation so that employees can be much more efficient and effective.

Keywords: information system, fingerprint, fingerprint employees

ABSTRAK Sistem informasi menjadi media yang paling menguntungkan saat ini, karena sistem tersebut dapat mempermudah kinerja dari suatu instansi atau lembaga, yang salah satu penerapan suatu sistem informasinya adalah sistem informasi penggajian karyawan. *Commanditaire Vennontschap RGL BORDIR Pacitan* adalah suatu instansi yang belum memiliki fasilitas suatu sistem informasi pembayaran atau pengelolaan keuangan/penggajian. Adapun masalah yang ada di lembaga tersebut adalah bagaimana membuat pengembangan sistem informasi penggajian karyawan pada *Commanditaire Vennontschap RGL BORDIR Pacitan* agar tidak menggunakan sistem manual lagi. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sistem baru supaya lebih fleksibel. Manfaat dari penelitian antara lain bagi penulis dapat memperoleh pengetahuan tentang pembuatan sistem penggajian yang lebih baik, dan bagi lembaga sendiri untuk mempercepat suatu transaksi penggajian. Guna menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara atau interview dan studi kepustakaan. Sehingga hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah program aplikasi yang nantinya dapat menjawab kesulitan yang seringkali dihadapi oleh pegawai yayasan sehingga bisa jauh lebih efisien dan efektif.

Kata kunci : sistem informasi penggajian, penggajian karyawan

1.a. Latar Belakang

Sistem informasi penggajian memegang peranan penting karena sistem ini akan menentukan berapa gaji yang semestinya diterima oleh karyawan. (Heidjachman dan Husman 1996:8).

Sistem informasi adalah Suatu sistem yang di nyatakan sebagai sistem informasi, lengkap dengan jaringan komputer yang baru. data adalah representasi dari suatu fakta, yang dimodelkan dalam bentuk gambar, kata, dan/atau sifat sementara tergantung dengan waktu, maupun memberi kejutan atau surprise pada yang

menerimanya. Sistem juga berupa data elemen entitas. (Witarto 2009:8)

Di *Commanditaire Vennontschap RGL.BORDIR* yang beralamat di JL. Brigjen Katamso No.18 Gantung Pacitan banyak terjadi permasalahan. Masalah-masalah tersebut diantaranya adalah kesalahan pencatatan data gaji, perolehan dari keseharian karyawan kadang belum dimasukkan dalam buku catatan hasil, kesulitan menghitung dari satu persatu hasil karyawan yang harus mengalikan setiap hasil per order. Sedangkan setiap order memiliki nilai rupiah yang berbeda sesuai

dengan kriteria harga permodel, setiap hasil karyawan yang satu dengan karyawan lainnya memiliki perbedaan dari tingkat kedisiplinan kerja dan kecepatan dalam pengerjaan produk. Penggajian yang dilakukan oleh instansi tersebut juga masih belum menggunakan slip tetapi dijumlahkan dari hasil perhitungan di buku tersebut.

Kesalahan dan kesulitan tersebut di atas disebabkan karena sistem yang selama ini digunakan masih menggunakan sistem konvensional. Dan kini di instansi yang terkait sudah memiliki sistem yang terkomputerisasi. Software yang ada kini sudah bisa digunakan namun software yang ada masih banyak kekurangan, diantaranya software masih sangat sederhana, software tersebut baru dapat menampilkan sampai laporan perhari saja karena tingkat kerumitan pada perhitungan setiap karyawan yang memiliki nilai rupiah yang berbeda-beda, dan masih banyak masalah lainnya.

b. Rumusan Masalah

1. Selama ini proses penggajian karyawan pada CV. RGL Bordir dan Konveksi Pacitan masih menggunakan pencatatan dalam buku, sehingga proses penggajian yang dilakukan masih memerlukan waktu yang cukup lama.
2. Bagaimana membuat program aplikasi penggajian karyawan yang diharapkan dapat meminimalisir kesalahan yang ada.

c. Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan perancangan Sistem Informasi Penggajian karyawan pada CV. RGL Bordir.
2. Dapat mengimplementasikan program dari sistem yang telah dibuat.
3. Memberikan solusi untuk mengatasi kerumitan pengelolaan keuangan yang selalu terjadi ketika dibutuhkan data penggajian perusahaan

d. Batasan Masalah

1. Penelitian ini dilakukan pada Commendaire Vennontschap RGL BORDIR Pacitan.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem ini adalah Java, netbeans dan MySQL sebagai databesnya yang berbasis aplikasi dekstop

2. Dasar teori

a. Pengertian aplikasi

Aplikasi Secara istilah adalah: program siap pakai yang direka untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna . (Agus Hermawan, 2006 : 4).

b. Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu kerangka dari prosedur yang berhubungan yang disusun sesuai dengan suatu skema yang menyeluruh (terintegrasi) untuk melakukan suatu kegiatan/fungsi utama dari perusahaan. (Jogiyanto HM,1999:16)

Menurut Susanto (2004), sistem adalah kumpulan atau grup dari bagian atau komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu.

Menurut Jogiyanto (2005), sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu aturan tertentu.

Menurut Amsyah (2005), sistem adalah elemen-elemen yang saling berhubungan membentuk satu kesatuan atau organisasi. Menurut Fatta (2007), mendefinisikan bahwa sistem adalah sekumpulan obyek-obyek yang saling berelasi dan berinteraksi serta hubungan antar obyek bisa dilihat sebagai satu kesatuan yang dirancang untuk mencapai satu tujuan.

Sedangkan Kadir (2003) mendefinisikan bahwa sistem adalah sekumpulan elemen yang saling berkait atau terpadu yang di maksudkan untuk mencapai suatu tujuan.

a. Pengertian Perancangan Sistem

Perancangan sistem bertujuan untuk memberikan ketentuan bentuk dan proses pada perangkat lunak yang dibuat agar pembuatan program tidak menyimpan dari aturan dan hasil analisis yang telah diterapkan pada perancangan program.

c. Pengertian Relasi

Relasi antar tabel memberikan gambaran tentang hubungan masing-masing tabel terhadap tabel lainnya.

d. Pengertian flowchart

Bagan alir sistem (*flowchart system*) merupakan bagan yang menunjukkan arus pekerjaan dari sistem secara keseluruhan, menjelaskan urutan dari prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem serta menunjukkan apa yang dikerjakan di dalam sistem.

Menurut Anhar (2012), *Flowchart* adalah penyajian yang sistematis tentang proses dan logika dari kegiatan penanganan informasi atau penggambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urutan-urutan prosedur dari suatu program.

e. Pengertian perancangan interface/antrmuka

Rancangan input merupakan bagian dari rancangan sistem informasi. Tujuan dari perancangan input adalah memberikan kemudahan kepada pemakai atau user sebagai pengguna program untuk melakukan input data.

f. Pengertian informasi

Informasi adalah rangkaian data yang mempunyai sifat sementara, tergantung dengan waktu, mampu memberikan kejutan atau surprise pada yang menerimanya (Witarto, 2004:9)

g. Pengertian sistem informasi

Menurut yogianto HM (2001), "Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan-kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

h. Pengertian Gaji

Gaji adalah pembayaran atas penyerahan jasa yang dilakukan oleh karyawan baik yang mempunyai jabatan maupun karyawan pelaksana. Mulyadi (2001:377).

i. Pengertian sistem penggajian

Sistem akuntansi gaji dan upah untuk kebanyakan perusahaan adalah suatu

sistem dari prosedur dan catatan-catatan yang memberikan kemungkinan untuk menentukan dengan cepat dan tepat berapa jumlah pendapatan kotor setiap pegawai, berapa jumlah yang harus dikurangi dan pendapatan untuk berbagai pajak dan potongan lainnya dan berapa saldo yang harus diberikan kepada karyawan. Sastrohardiwiryo (2005 : 30).

j. Pengertian data

Menurut McLeod (2004) data adalah kenyataan yang menggambarkan adanya suatu kejadian (*event*), data terdiri dari fakta (*fact*) dan angka yang secara relative tidak berarti bagi pemakai (Yakub, 2012:5).

k. Pengertian MySQL

Mysql adalah salah satu jenis database server yang sangat populer, hal ini disebabkan karena MYSQL menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya. MYSQL bersifat open source, software ini di lengkapi dengan source code (kode yang dipakai untuk membuat MYSQL), bentuk executable-nya atau koe yang dapat dijalankan secara langsung oleh sistem operasi (Kadir, 2008:62)

MySQL (*My Structure Query Language*) atau yang biasa dibaca "ma-se-kuel" adalah sebuah program pembuat *database* yang bersifat *open source*, artinya siapa saja boleh menggunakannya dan tidak dicekal. Kelebihan dari MySQL adalah ia menggunakan bahasa *Query* standar yang dimiliki SQL (*Structure Query Language*). SQL adalah suatu bahasa permintaan yang terstruktur yang telah distandarkan untuk semua program pengakses *database* seperti Oracle, Posgres SQL, SQL Server, dan lain-lain (Madcoms, 2008).

l. Pengertian database

Database adalah merupakan kumpulan beberapa *file*. Definisi umum *database* adalah kumpulan semua data perusahaan yang berbasis computer.

Menurut Kadir (2003), basis data (*database*) adalah suatu pengorganisasian sekumpulan data yang saling terkait sehingga memudahkan aktifitas untuk memperoleh informasi. Sedangkan menurut Jogiyanto (2005), basis data (*database*) merupakan

kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya.

m. Pengertian basisdata

Menurut Stehens dan plew (2000), adalah mekanisme yang digunakan untuk menyimpan informasi atau data.

n. Pengertian bahasa pemrograman

Menurut Faisal Akib (1991), “Bahasa pemrograman adalah teknik komunikasi standar untuk mengekspresikan instruksi kepada komputer”. Layaknya bahasa manusia, setiap bahasa memiliki tata tulis dan aturan tertentu.

o. Pengertian java

Java adalah bahasa pemrograman yang di dalamnya terdapat variabel-variabel yang digunakan untuk membantu sebuah komputer melakukan eksekusi. (Eko Priyo Utomo,2009:5)

p. Pengertian Structured Query Language (SQL)

Menurut Janner Simatmata, Imam Paryudi (2006:107) SQL adalah bahasa computer standart ANSI (American National Standart Institute) untuk mengakses dan memanipulasi sistem basisdata. Pernyataan SQL digunakan untuk mengambil dan meng-update data dalam basisdata. SQL bekerja dengan pemrograman basisdata seperti Ms Access, DB2, Informix, Ms SQLServer, Oracle, Sybase, dan sebagainya.

q. Pengertian NetBeans

NetBeans merupakan salah satu IDE yang dikembangkan dengan pemrograman java. netBeans mempunyai lingkup pemrograman java terintegrasi dalam suatu perangkat lunak yang di dalamnya menyediakan pembangunan pemrograman GUI, text editor, compiler, dan interpreter. NetBeans adalah sebuah perangkat lunak open source sehingga dapat digunakan secara gratis untuk keperluan komersial maupun nonkomersial yang didukung oleh Sun Micro System(Wahana Komputer, 2012).

r. Pengertian IReport

IReport merupakan perangkat lunak bantu untuk perancangan laporan secara visual

yang nantinya dapat di kompilasi dengan menggunakan jasperReport sehingga menjadi file **jasper* atau **jxml* yang dapat langsung dipanggil oleh pemrograman java.

s. Pengertian JasperReport

JasperReport merupakan *library* di lingkungan java untuk pemrosesan laporan. Dengan *library* ini, kita dapat menampilkan laporan dalam bentuk print preview, melakukan export ke beberapa format document lain (antara lain PDF, HTML, text, Excel), menampilkan gambar, grafik maupun table. Berikut beberapa *library* lain yang digunakan juga dalam JasperReport : *commons-beanutils.jar*, *commons-collections.jar*, *commons-digester.jar*, *commons-logging.jar*, *itext-1.02b.jar*, *jfreechart-0.9.21.jar*.

t. Pengertian Diagram Konteks (Context Diagram)

Didalam penelitiannya, Putra (2009)menuliskan bahwa diagram konteks merupakan diagram yang paling awal, yang digunakan untuk menggambarkan sistem dan lingkungan luar sistem yang saling berhubungan, yang digambarkan dengan lingkaran tunggal yang mewakili seluruh sistem.

u. Pengertian Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Putra (2009), *Data Flow Diagram* atau Diagram Alir Data merupakan diagram alir yang dipresentasikan menggunakan lambang-

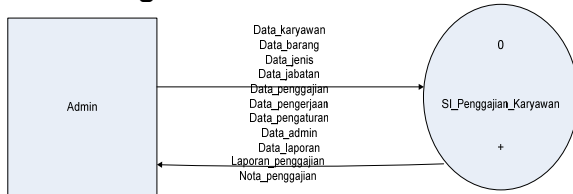
lambang tertentu.

v. Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Putra (2009), *Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan suatu diagram yang digunakan untuk menghubungkan antar elemen (*relational condition*), dimana pada tahap selanjutnya dapat diimplementasikan ke dalam

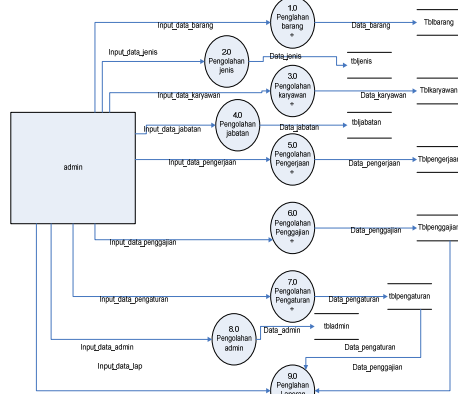
bentuk tabel relasi.

3. Analisis dan Perancangan sistem
a. diagram konteks



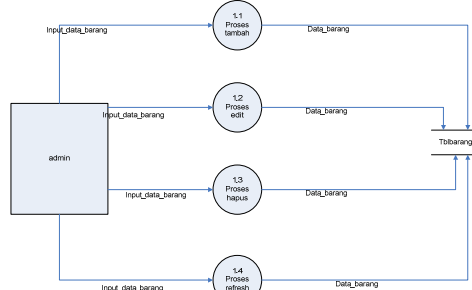
Gambar 1. Diagram konteks

b. data flow diagram level 0



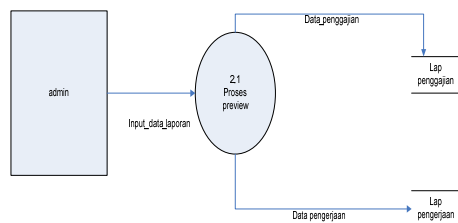
Gambar 2. DFD level 0

c. data flow diagram level 1.1



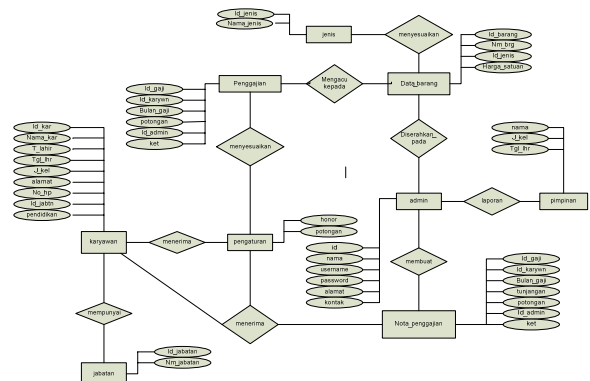
Gambar 3. DFD level 1.1

d. data flow diagram 2.1



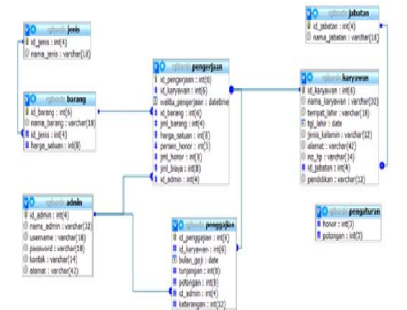
Gambar 4. DFD level 2.1

e. entity relationship diagram(ERD)



Gambar 5. Entity relationship diagram

f. relasi antar tabel



Gambar 6. Relasi antar tabel

g. j

4. Implementasi sistem

Hasil dari implementasi system informasi tersebut interfacenya dapat terlihat seperti pada gambar-gambar berikut.

1. Form login



Gambar 7. Form login

2. Form menu utama



Gambar 8. Form menu utama

3. From karyawan

No	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Kantor	No HP	Status
1	Andi	Pria	Surabaya	1985-12-12	Islam	Surabaya	08123456789	Belum
2	Budi	Laki-laki	Jakarta	1990-05-20	Islam	Jakarta	08123456789	Belum
3	Citra	Perempuan	Bandung	1988-03-15	Islam	Bandung	08123456789	Belum
4	Dani	Pria	Medan	1992-08-10	Islam	Medan	08123456789	Belum
5	Eva	Perempuan	Yogyakarta	1987-11-05	Islam	Yogyakarta	08123456789	Belum
6	Fandi	Pria	Semarang	1991-02-28	Islam	Semarang	08123456789	Belum
7	Gita	Perempuan	Palembang	1989-07-18	Islam	Palembang	08123456789	Belum
8	Hani	Pria	Manado	1993-04-03	Islam	Manado	08123456789	Belum
9	Irena	Perempuan	Padang	1986-09-22	Islam	Padang	08123456789	Belum
10	Joni	Pria	Denpasar	1994-01-14	Islam	Denpasar	08123456789	Belum
11	Kiki	Perempuan	Malang	1990-06-07	Islam	Malang	08123456789	Belum
12	Lili	Perempuan	Surabaya	1988-10-30	Islam	Surabaya	08123456789	Belum
13	Mami	Perempuan	Jakarta	1995-03-25	Islam	Jakarta	08123456789	Belum
14	Nani	Perempuan	Bandung	1992-11-12	Islam	Bandung	08123456789	Belum
15	Odi	Pria	Medan	1989-05-08	Islam	Medan	08123456789	Belum
16	Pipi	Perempuan	Padang	1991-08-17	Islam	Padang	08123456789	Belum
17	Qidi	Pria	Manado	1993-12-01	Islam	Manado	08123456789	Belum
18	Rani	Perempuan	Denpasar	1990-04-19	Islam	Denpasar	08123456789	Belum
19	Sani	Pria	Malang	1987-07-04	Islam	Malang	08123456789	Belum
20	Tani	Pria	Surabaya	1994-10-26	Islam	Surabaya	08123456789	Belum

Gambar 9. Form karyawan

5. a. Kesimpulan

1. Setelah adanya sistem informasi penggajian pada CV RGL Bordir dimana terjadi peningkatan efisiensi dan efektivitas pada CV RGL Bordir dan Konveksi setelah berhasil merancang sistem informasi penggajian karyawan yang tidak dapat diukur dalam waktu singkat. Walaupun demikian dengan keadaan pada CV RGL Bordir dan Konveksi yang semula mempunyai beberapa permasalahan yang ada pada sistem lama seperti: kesalahan pencatatan dan perhitungan oleh karyawan karena terjadi kelalaian, perhitungan yang belum terkomputerisasi maka dapat diatasi dengan adanya sistem yang baru ini.
2. Selain itu Sistem ini dapat sangat efektif karena semua data yang tersimpan tidak akan mudah rusak dan hilang jika dibandingkan dengan menggunakan sistem sebelumnya yang masih dicatat dalam buku.
3. Dalam hal penggunaan sistem ini tidak sulit karena tampilannya yang sederhana akan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan.

b. Saran

1. Sistem informasi penggajian karyawan pada CV RGL Bordir dan Konveksi dapat dikembangkan lebih mendalam lagi. khususnya pada proses penggajian karyawan yang memiliki nilai yang berbeda-beda
2. Diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut dari sistem yang buat sebelumnya, sehingga menjadi sistem informasi yang lebih baik dalam mengolah data yang lebih besar dan lebih kompleks dimasa yang akan datang. Agar program aplikasi ini selalu berjalan dengan perkembangan data dan teknologi sebaiknya selalu mengadakan pembaharuan secara berkala terhadap program aplikasi yang ada atau melengkapi kelemahan-kelemahan program ini.
3. Perlu adanya pengembangan dari segi desain dan kelengkapan program.

Daftar pustaka

- [1] Ayu Rindy Mutiara Suci, Indah Uly Wardati. *Jurnal Informatika: Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang pada PT.WINGS SURYA Pacitan*, Universitas Surakarta, Volume 1, ISSN 2302-1136.
- [2] Eko Priyo Utomo. *Panduan mudah mengenal bahasa java/Eko PriyoUtomo*. Cet.1. Bandung : Yrama Widya. 2009.
- [3] Fahmi Ferdiansyah, *Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada CV.DIVA Menggunakan VB.NET*, available : <http://WWW.mercubuana.ac.id>, (1 juli 2013)
- [4] Universitas Kristen Petra, *Pengertian Sistem Informasi* , <http://digilib.petra.ac.id/viewer.php?s=ubmit.x=12&submit.y=16&submit=pr>

- ev&page=2&qualhigh&submitval=prev&fname=%2Fjiunkpe%2Fs1%2Finfo%2F2008%2Fjiunkpe-ns-s1-200826402186-11187-curah-chapter2.pdf. 2012, september
- [5] **Fatta, Hanif Al**, *Analisis & Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan & Organisasi Modern*, Andi Offset, Yogyakarta, 2007.
- [6] **Harnaningrum Lucia Nugraheni**, *Algoritma & Pemrograman Menggunakan Java*. Yogyakarta : Graha Ilmu. 2009.
- [7] **Heidjrachman dan Husman** *Konsep Perancangan Sistem Absensi dan Penggajian*. Jakarta: Penerbit Widya Guna. 1996.
- [8] **Jugiyanto HM**. *Analisa Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : andi Offset. 2008.
- [9] **Jogiyanto**, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta, 2005.
- [10] **Jogiyanto**, *Pengenalan Komputer*, Andi Offset, Yogyakarta, 2005.
- [11] **Kadir, Abdul**, *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta, 2003.
- [12] **Kadir, Abdul dan Terra Ch. Triwahyuni**, *Pengenalan Teknologi Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta, 2005.
- [13] **Kristanto, Harianto**, *Konsep Perancangan Database*, Andi Offset, Yogyakarta, 2005.
- [14] **Madcoms**, *PHP dan MySQL untuk Pemula*, Andi Offset, Yogyakarta, 2008.
- [15] **Madcoms**, *Sistem Jaringan Komputer untuk Pemula*, Andi Offset, Yogyakarta, 2010.
- [16] **Kadir, Abdul**. *Membuat Aplikasi Web dengan PHP+Database MySQL* . Yogyakarta : Yrama Widya. 2009.
- [17] **Lauw Wulandari**, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Di PT. BIG Surabaya*, available : itachi_byakuya_ulqjourra@yahoo.com, (14 september 2012)
- [22] **Mulyadi**. *Sistem akutansi edisi ke 3*. Jakarta : Mitra Wacana Media. 2001.
- [23] **Riksandriyo dan sukadi**, *Jurnal Informatika: Aplikasi Pengolahan Data Kepegawai Pada Yayasan Al Muhajirin Pacitan*, Universitas Surakarta, Volume 1, ISSN: 2302-1136.
- [24] **Supri Andoko dan Siska Iriani**, *Jurnal Informatika: Perancangan Sistem Informasi Penggajian pada Commanditaire Vennontschap Mobile Cell Pacitan*, Universitas Surakarta, Volume 1, ISSN 2302-1136.
- [25] **Soeherman, Bonnie dan Pinontoan, Marion**. *Designing Information System*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. 2008.
- [26] **Witarto**. *Memahami Sistem Informasi*. Bandung : informatika Bandung. 2004
- [27] **Widodo** *Sistem Informasi Laporan Gaji Karyawan Pada Bagian Keuangan Program Studi Ilmu Komputer dan manajemen, Institut Sains dan Teknologi*.Jayapura : 2002.
- [28] **Wahana Komputer**. *Panduan Belajar MySQL Database Server*. Jakarta Selatan : Media kita, 2012 .
- [29] **Wahana Komputer**. *Membuat Aplikasi Database Dengan Java2*. Yogyakarta : ANDI, 2006 .
- [30] **Anharku**, *Flowcart*, <http://ilmukomputer.org/wpcontent/uploads/2009/06/anharkuflowchart.pdf>, 2012, 14 september
- [31] **Wulandari, Gesang Kristianto Nugroho**, *Sistem Komputerisasi Penggajian Guru Pada Sekolah Menengah Pertama 2 Sambungmacan, IJCSS) 14 - Indonesian Jurnal on Computer Science Speed - FTI UNSA Vol 9 No 3 – Desember 2012 - ijcss.unsa.ac.id*, ISSN 1979 – 9330