

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 Commenditaire Vennontschap RGL BORDIR Pacitan.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem ini adalah Java, netbeans dan MySQL sebagai databasenya 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-langkahdan urutan-urutan prosedur dari suatu program.

e. Pengertian perancangan interface/antrmuka

Rancangan input merupakan bagian dari rancangan sistrm 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. Sastrohardiwiroyo (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 secar 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-

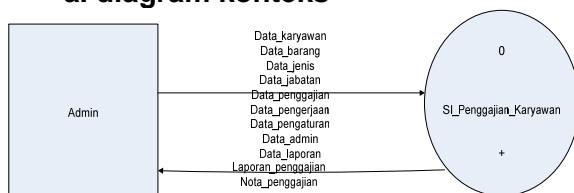
lambang tertentu.

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.

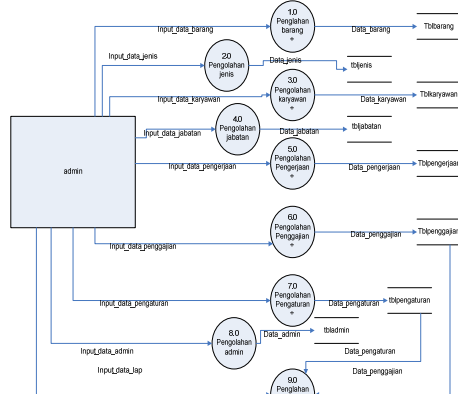
3. Analisis dan Perancangan sistem

a. diagram konteks



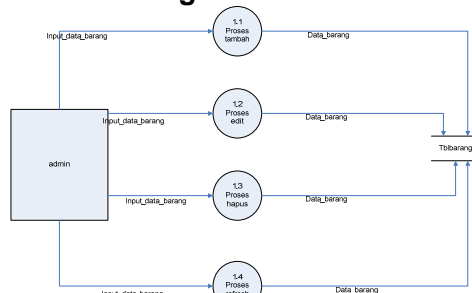
Gambar 1. Diagram konteks

b. data flow diagram level 0



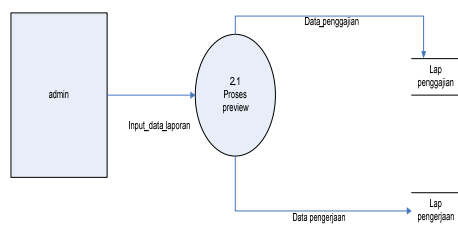
Gambar 2. DFD level 0

c. data flow diagram level 1.1



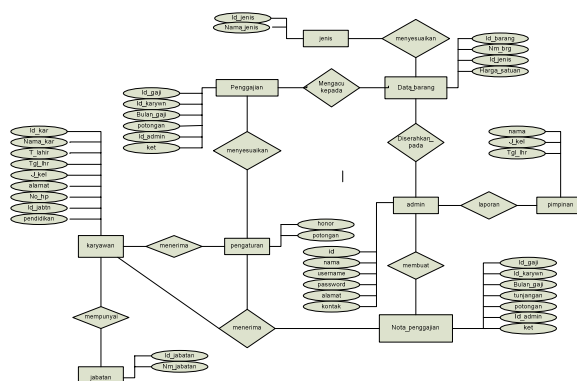
Gambar 3. DFD level 1.1

d. data flow diagram 2.1



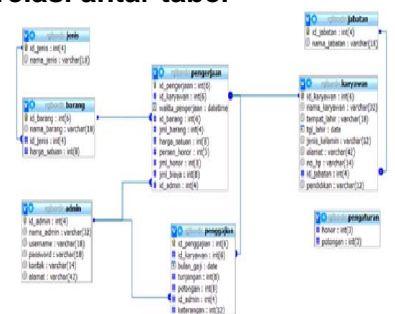
Gambar 4. DFD level 2.1

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 Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Gaji Lain-lain	Total Gaji	Status
1	Andi	Manajemen	1000000	500000	1500000	aktif
2	Budi	Manajemen	1200000	600000	1800000	aktif
3	Citra	Manajemen	1500000	750000	2250000	aktif
4	Dina	Manajemen	1800000	900000	2700000	aktif
5	Eka	Manajemen	2000000	1000000	3000000	aktif
6	Fani	Manajemen	2200000	1100000	3300000	aktif
7	Gani	Manajemen	2500000	1250000	3750000	aktif
8	Hani	Manajemen	2800000	1400000	4200000	aktif
9	Irena	Manajemen	3000000	1500000	4500000	aktif
10	Jani	Manajemen	3200000	1600000	4800000	aktif
11	Kani	Manajemen	3500000	1750000	5250000	aktif
12	Lani	Manajemen	3800000	1900000	5700000	aktif
13	Mani	Manajemen	4000000	2000000	6000000	aktif
14	Nani	Manajemen	4200000	2100000	6300000	aktif
15	Oti	Manajemen	4500000	2250000	6750000	aktif
16	Pani	Manajemen	4800000	2400000	7200000	aktif
17	Qani	Manajemen	5000000	2500000	7500000	aktif
18	Rani	Manajemen	5200000	2600000	7800000	aktif
19	Sani	Manajemen	5500000	2750000	8250000	aktif
20	Tani	Manajemen	5800000	2900000	8700000	aktif
21	Uti	Manajemen	6000000	3000000	9000000	aktif
22	Vani	Manajemen	6200000	3100000	9300000	aktif
23	Wani	Manajemen	6500000	3250000	9750000	aktif
24	Xani	Manajemen	6800000	3400000	10200000	aktif
25	Yani	Manajemen	7000000	3500000	10500000	aktif
26	Zani	Manajemen	7200000	3600000	10800000	aktif
27	Akmal	Manajemen	7500000	3750000	11250000	aktif
28	Bakir	Manajemen	7800000	3900000	11700000	aktif
29	Cakra	Manajemen	8000000	4000000	12000000	aktif
30	Damar	Manajemen	8200000	4100000	12300000	aktif
31	Eka	Manajemen	8500000	4250000	12750000	aktif
32	Fahri	Manajemen	8800000	4400000	13200000	aktif
33	Gani	Manajemen	9000000	4500000	13500000	aktif
34	Hani	Manajemen	9200000	4600000	13800000	aktif
35	Irena	Manajemen	9500000	4750000	14250000	aktif
36	Jani	Manajemen	9800000	4900000	14700000	aktif
37	Kani	Manajemen	10000000	5000000	15000000	aktif
38	Lani	Manajemen	10200000	5100000	15300000	aktif
39	Mani	Manajemen	10500000	5250000	15750000	aktif
40	Nani	Manajemen	10800000	5400000	16200000	aktif
41	Oti	Manajemen	11000000	5500000	16500000	aktif
42	Pani	Manajemen	11200000	5600000	16800000	aktif
43	Qani	Manajemen	11500000	5750000	17250000	aktif
44	Rani	Manajemen	11800000	5900000	17700000	aktif
45	Sani	Manajemen	12000000	6000000	18000000	aktif
46	Tani	Manajemen	12200000	6100000	18300000	aktif
47	Uti	Manajemen	12500000	6250000	18750000	aktif
48	Vani	Manajemen	12800000	6400000	19200000	aktif
49	Wani	Manajemen	13000000	6500000	19500000	aktif
50	Xani	Manajemen	13200000	6600000	19800000	aktif
51	Yani	Manajemen	13500000	6750000	20250000	aktif
52	Zani	Manajemen	13800000	6900000	20700000	aktif
53	Akmal	Manajemen	14000000	7000000	21000000	aktif
54	Bakir	Manajemen	14200000	7100000	21300000	aktif
55	Cakra	Manajemen	14500000	7250000	21750000	aktif
56	Damar	Manajemen	14800000	7400000	22200000	aktif
57	Eka	Manajemen	15000000	7500000	22500000	aktif
58	Fahri	Manajemen	15200000	7600000	22800000	aktif
59	Gani	Manajemen	15500000	7750000	23250000	aktif
60	Hani	Manajemen	15800000	7900000	23700000	aktif
61	Irena	Manajemen	16000000	8000000	24000000	aktif
62	Jani	Manajemen	16200000	8100000	24300000	aktif
63	Kani	Manajemen	16500000	8250000	24750000	aktif
64	Lani	Manajemen	16800000	8400000	25200000	aktif
65	Mani	Manajemen	17000000	8500000	25500000	aktif
66	Nani	Manajemen	17200000	8600000	25800000	aktif
67	Oti	Manajemen	17500000	8750000	26250000	aktif
68	Pani	Manajemen	17800000	8900000	26700000	aktif
69	Qani	Manajemen	18000000	9000000	27000000	aktif
70	Rani	Manajemen	18200000	9100000	27300000	aktif
71	Sani	Manajemen	18500000	9250000	27750000	aktif
72	Tani	Manajemen	18800000	9400000	28200000	aktif
73	Uti	Manajemen	19000000	9500000	28500000	aktif
74	Vani	Manajemen	19200000	9600000	28800000	aktif
75	Wani	Manajemen	19500000	9750000	29250000	aktif
76	Xani	Manajemen	19800000	9900000	29700000	aktif
77	Yani	Manajemen	20000000	10000000	30000000	aktif
78	Zani	Manajemen	20200000	10100000	30300000	aktif
79	Akmal	Manajemen	20500000	10250000	30750000	aktif
80	Bakir	Manajemen	20800000	10400000	31200000	aktif
81	Cakra	Manajemen	21000000	10500000	31500000	aktif
82	Damar	Manajemen	21200000	10600000	31800000	aktif
83	Eka	Manajemen	21500000	10750000	32250000	aktif
84	Fahri	Manajemen	21800000	10900000	32700000	aktif
85	Gani	Manajemen	22000000	11000000	33000000	aktif
86	Hani	Manajemen	22200000	11100000	33300000	aktif
87	Irena	Manajemen	22500000	11250000	33750000	aktif
88	Jani	Manajemen	22800000	11400000	34200000	aktif
89	Kani	Manajemen	23000000	11500000	34500000	aktif
90	Lani	Manajemen	23200000	11600000	34800000	aktif
91	Mani	Manajemen	23500000	11750000	35250000	aktif
92	Nani	Manajemen	23800000	11900000	35700000	aktif
93	Oti	Manajemen	24000000	12000000	36000000	aktif
94	Pani	Manajemen	24200000	12100000	36300000	aktif
95	Qani	Manajemen	24500000	12250000	36750000	aktif
96	Rani	Manajemen	24800000	12400000	37200000	aktif
97	Sani	Manajemen	25000000	12500000	37500000	aktif
98	Tani	Manajemen	25200000	12600000	37800000	aktif
99	Uti	Manajemen	25500000	12750000	38250000	aktif
100	Vani	Manajemen	25800000	12900000	38700000	aktif

Gambar 9. Form karyawan

5. a. Kesimpulan

1. Setelah adanya sistem informasi pengajian pada CV RGL Bordir dimana terjadi peningkatan efisiensi dan efektivitas pada CV RGL Bordir dan Konveksi setelah berhasil merancang sistem informasi pengajian 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 pengajian 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 Ulliy 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?submit.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_ulqiourra@yahoo.com, (14 september 2012)
- [22] **Mulyadi**. *Sistem akuntansi 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