

Sistem Informasi Penggajian Pada Dealer Suzuki Enggal Motor Pacitan

Ardianto Ashari
asharigethuk@gmail.com

ABSTRACT: At the moment growth of information have expanded fast considerably, therefore have there are also many institution or companys using information system to increase its effort. Way of to increase the effort an company is by developing good information system. And condition to develop;build good information system that is existence of accuracy and speed to obtain;get required information. Computer is an appliance able to data menyimpan, process data, and give wanted information precisely and accurate which good for company for the progress of effort him

At Dealer Suzuki Enggal motor of pacitan in processing of employees salary still use the way of is conventional. This matter is told less efficient because still difficult in noting to the number of employees data and also employees office hours. So that mistake and also to [do] not data aman can happened. With data processing employ employees base on computerization expected can overcome problem that happened. With information technology which [in] awaking up [in] expecting can facilitate taking place process work officer of company in data security. Processing and management of data very in needing a security and amenity and also effectiveness in its handling utilize to obtain;get result of maximal

Keywords : *Payroll Information System*

ABSTRAKSI: Pada saat ini perkembangan informasi telah berkembang dengan sangat pesat, oleh karena itu sudah banyak pula perusahaan-perusahaan atau instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya. Cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan untuk kemajuan usahanya.

Pada Dealer Suzuki Enggal motor pacitan dalam pengolahan gaji karyawan masih menggunakan cara konvensional. Hal ini dikatakan kurang efisien karena masih sulit dalam mencatat banyaknya data karyawan serta jam kerja karyawan. Sehingga kesalahan maupun ke tidak aman data bisa terjadi. Dengan pengolahan data gaji karyawan berbasis komputerisasi diharapkan dapat mengatasi masalah yang terjadi. Dengan teknologi informasi yang di bangun di harapkan dapat memudahkan berlangsungnya proses kerja pegawai perusahaan dalam keamanan data. Pengolahan dan pengelolaan data sangat di perlukan sebuah kemudahan dan keamanan serta keefektifan dalam penanganannya guna memperoleh hasil yang maksimal.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Penggajian*

1.a Latar Belakang

Ilmu Teknik Informatika adalah suatu ilmu yang sangat berhubungan erat dengan teknologi dimana penerapannya mengarah kepada kemajuan teknologi masa depan. Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini sangata cepat karena didorong oleh kebutuhan data dan informasi. Data dan informasi di butuhkan untuk kelangsungan produksi perusahaan, lembaga maupun kemajuan sebuah instansi.

Pada dealer suzuki enggal motor pacitan dalam pengolahan gaji karyawan masih menggunakan cara konvensional. Hal ini dikatakan kurang efisien karena masih sulit dalam mencatat banyaknya data karyawan. Sehingga sewaktu – waktu bagian keuangan memerlukan laporan penggajian masih mencari dalam buku besar. Sehingga kesalahan maupun ke tidak aman data bisa terjadi.

Dengan pengolahan data gaji karyawan berbasis komputerisasi diharapkan dapat mengatasi masalah yang terjadi. Dengan teknologi informasi yang di bangun diharapkan dapat memudahkan berlangsungnya proses kerja pegawai perusahaan dalam keamanan data. Pengolahan dan pengelolaan data sangat diperlukan sebuah kemudahan dan keamanan serta keefektifan dalam penanganannya guna memperoleh hasil yang maksimal.

1.b Rumusan Masalah

1. Sistem informasi penggajian Pada Dealer Suzuki Enggal Motor Pacitan masih menggunakan sistem konvensional.
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang mampu mengolah data penggajian sesuai kebutuhan secara maksimal dan efisien?

1.c Batasan Masalah

1. Sistem Informasi yang dibangun tidak menggunakan topologi jaringan.
2. Dalam hal Keamanan Data Perusahaan, maka dalam Sistem Informasi Keuangan ini disediakan password dan pembatasan akses bagi masing - masing user yang tidak berhak.
3. Pada sistem informasi keuangan ini hanya dikelola oleh bagian keuangan saja yang ditunjuk oleh pemilik Dealer Suzuki Enggal Motor Pacitan.

1.d Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan sistem informasi penggajian sebagai salah satu usaha cara meningkatkan efektifitas dalam memasukan data gaji karyawan sehingga dapat mempermudah dalam pengambilan keputusan Penggajian.
2. Menyediakan sistem informasi secara komputerisasi bagi perusahaan yang terkait.
3. Memberikan solusi untuk mengatasi kerumitan pengelolaan penggajian yang selalu terjadi ketika dibutuhkan data penggajian karyawan.

1.e Manfaat Penelitian

1. Membantu bagian keuangan pada Dealer Suzuki Enggal Motor Pacitan dalam mengelola penggajian yang ada.
2. Memudahkan penyediaan informasi mengenai pengolahan data penggajian pada Dealer Suzuki Enggal Motor Pacitan

2.a Landasan Teori

a. Pengertian Sistem

Definisi sistem menurut Jogiyanto H.M dalam bukunya *Analisis dan Disain* menyebutkan bahwa: "sistem adalah Kumpulan elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu." (2005:2)

b. Pengertian Informasi

Informasi merupakan hasil pemrosesan data (fakta) menjadi sesuatu yang bermakna dan bernilai untuk pengambilan keputusan. Dalam kehidupan sehari-hari, segala aktivitas pengambilan keputusan kita juga menjadi mudah dengan adanya informasi. Informasi tidak dapat terlepas dari aspek kehidupan manusia. Siapa, kapan, dan di manapun seseorang akan membutuhkan informasi (Bonnie Soeherman & Marion Pinontoan, 2004).

c. Pengertian sistem Informasi

Sistem informasi merupakan serangkaian komponen berupa manusia, prosedur, data, dan teknologi (seperti komputer) yang digunakan untuk menghasilkan informasi yang bernilai untuk pengambilan keputusan. Sistem informasi yang melekat dan merupakan infrastruktur penunjang keberhasilan bagi setiap organisasi dalam mencapai tujuannya (Bonnie Soeherman & Marion Pinontoan, 2004).

d. Pengertian Penggajian

Gaji adalah suatu sistem upah kerja yang di bayarkan kepada seseorang dengan waktu yang tetap dan menurut undang - undang kerja yang berlaku. (Jogiyanto, HM, 1991)

e. Pengertian Java

Java adalah bahasa pemrograman serbaguna. Java dapat digunakan untuk membuat suatu program sebagaimana kita membuatnya dengan bahasa seperti Pascal atau C++. Yang lebih menarik, Java juga mendukung sumber daya Internet yang saat ini populer, yaitu *World Wide Web* atau yang sering disebut Web saja. Java juga mendukung aplikasi client/server, baik dalam jaringan lokal (LAN) maupun jaringan berskala luas (WAN).

f. Pengertian MySQL

MySQL merupakan salah satu engine database yang sangat populer dalam pembuatan aplikasi berbasis website. MySQL berfungsi menyimpan dan mengelola data yang akan ditampilkan ke halaman website. MySQL sangat cocok digabungkan dengan PHP karena kemampuan dan kemudahan serta sifatnya yang open source.

g. Pengertian NetBeans

NetBeans merupakan salah satu IDE yang dikembangkan dengan bahasa 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 Microsystem.

2.b Kajian Pustaka

Menurut jurnal ilmiah yang berjudul "**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Cv Medan Jaya Instalir**" pengarang Astuti Budi Lestari oleh

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (AMIKOM), Yogyakarta 2011 memegang peranan penting dalam pengolahan data keuangan yang ada CV. Medan Jaya Instalatur.

Dengan adanya penggunaan sistem yang baru dengan berbasis komputer diharapkan informasi yang dihasilkan lebih efektif dan dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan. Karena sistem komputerisasi mempunyai banyak keuntungan terutama dalam hal pengolahan data. Pada Sistem baru yang terkomputerisasi ini data – data terdahulu juga masih bisa dilihat atau ditampilkan karena masih tersimpan dalam sistem. Analisis dan perancangan sistem informasi keuangan momentum media gemilang menggunakan Visual Basic 6.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Lindung Prasetya Kurniawan dalam laporannya yang berjudul “**Sistem Informasi Penggajian Bengkel Motor Pada Sanjaya Motor Cilacap Diy**” oleh Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (AMIKOM), Yogyakarta 2011. Selama ini Bengkel Motor pada Sanjaya Motor Cilacap semua data masih ditulis dengan menggunakan tangan sehingga dalam melakukan pelayanan seperti pendaftaran service, pencarian data barang, serta pembayaran masih sangat memakan waktu yang banyak. Sistem manual seperti ini membutuhkan waktu dan tenaga yang cukup besar sehingga tidak efektif serta memungkinkan terjadinya kesalahan penghitungan gaji. Oleh karena itu peranan komputer sangatlah penting guna meningkatkan pelayanan dan informasi yang akurat dan cepat.

Dengan pemanfaatan teknologi akan diperoleh manfaat berupa kemudahan dalam menyimpan, pengorganisasian dan pengambilan kembali terhadap data, yang tentunya didukung dengan perangkat lunak dan konfigurasi perangkat keras yang tepat, organisasi/perusahaan dapat membangun sistem informasi manajemen yang handal dan berkualitas dan dapat berpengaruh secara signifikan terhadap kinerja organisasi / perusahaan secara keseluruhan.

Berdasarkan penelitian sejenis yang dilakukan oleh Arif Giyarti dalam laporannya yang berjudul “**Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada Puslitbang Sda Balai Sabo Yogyakarta**”. Sistem penggajian merupakan fungsi penting yang menjadi tanggungjawab Manajemen Sumber Daya Manusia. Fungsi utamanya adalah memberikan kompensasi untuk pegawai berupa gaji sebagai ganti kontribusi mereka

terhadap organisasi/instansi. Penggajian merupakan salah satu proses dalam organisasi yang rentan terhadap masalah.

Pengolahan data yang lambat dapat mengakibatkan lambatnya penyajian informasi sehingga dimungkinkan pula terjadi keterlambatan pembayaran gaji. Ditambah lagi jika terjadi kesalahan perhitungan dapat menjadikan informasi menjadi tidak akurat. Hal ini menjadikan sistem penggajian perlu didukung dengan sistem informasi yang baik. Penelitian ini dalam rangka melakukan pengembangan sistem terhadap sistem pengolahan data penggajian pada Balai Sabo Yogyakarta, meliputi: analisis sistem, desain sistem, implementasi sistem serta pemeliharaan sistem.

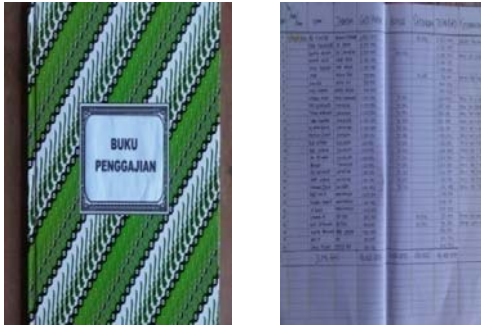
Melalui penelitian ini penulis membuat sistem informasi penggajian pada Dealer Suzuki Enggal Motor Pacitan, Kabupaten Pacitan karena pada sistem penggajiannya tersebut masih menggunakan sistem konvensional. Sehingga semua pekerjaan masih dilakukan secara manual dan kurang efisien. Sehingga setelah dibangun sistem ini diharapkan mampu mempermudah pekerjaan karyawan dan menghasilkan produk yang sistem yang benar-benar tepat guna.

3.a Analisis sistem

Analisis sistem akan memberikan gambaran tentang sistem yang saat ini sedang berjalan dan bertujuan mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja atau rancangan sistem tersebut serta untuk mendefinisikan dan mengevaluasi permasalahan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan suatu perbaikan. Analisis yang dilakukan perancangan sistem penggajian yang didapatkan data seperti dibawah ini.

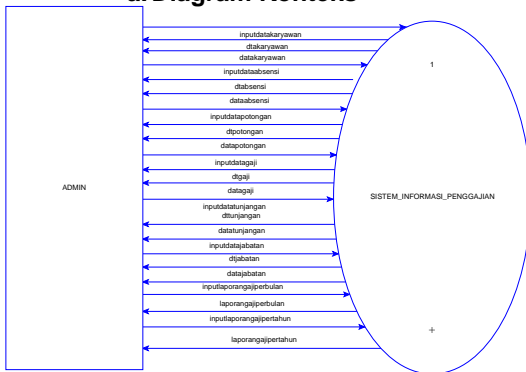
3.b Analisis yang sedang berjalan

Sistem penggajian yang berjalan di Dealer Suzuki Enggal Motor Pacitan. masih menggunakan sistem konvensional. Mulai dari pencatatan data karyawan, absensi sampai pencatatan data gaji, semuanya masih dilakukan secara manual atau masih dicatat dalam sebuah buku besar. Berikut ini adalah contoh pembukuan data-data di Dealer Suzuki Enggal Motor, mulai dari buku absensi, buku gaji dan buku data karyawan :



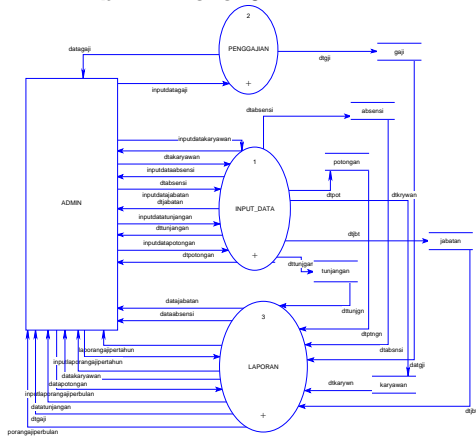
Gambar 3.1 Buku Penggajian Dealer Suzuki Enggal Motor

3.c Perancangan sistem yang di usulkan
a. Diagram Konteks



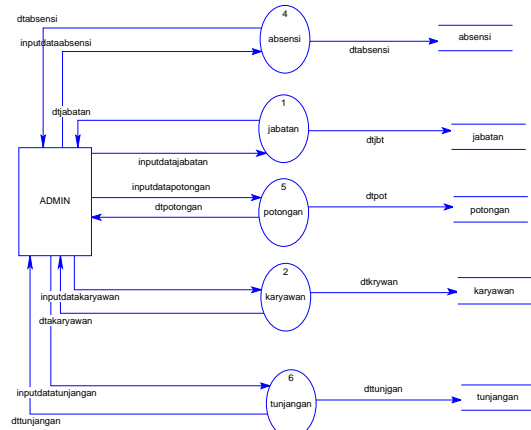
Gambar 3.2 Diagram Konteks

b. DAD level 0



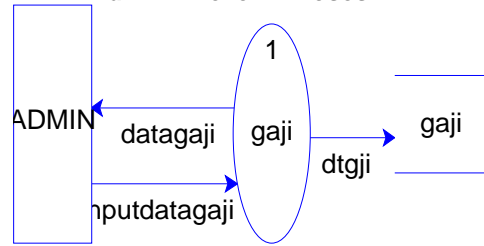
Gambar 3.3 Diagram Alir Data Level 0

c. DAD level 1 proses 1



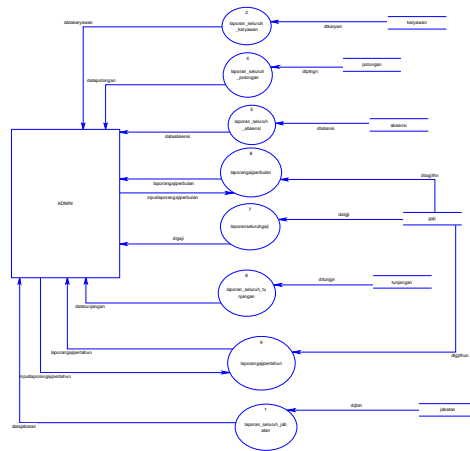
Gambar 3.4 DAD Level 1 proses 1

d. DAD Level 1 Proses 2

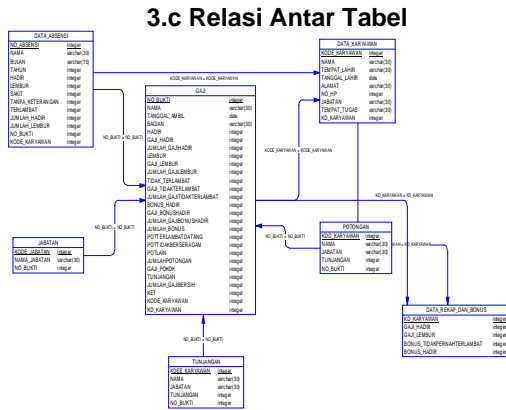


Gambar 3.5 DAD Level 1 proses 2

e. DAD Level 1 Proses 3



Gambar 3.6 DAD Level 1 proses 3



Gambar 3.7 Relasi Antar Table

4.1. Implementasi

Hasil dari implementasi sistem informasi tersebut interfacenya dapat terlihat seperti pada gambar – gambar berikut :

4.a Form Login

Gambar 4.1 Form Login

4.b Form menu Utama

Gambar 4.2 Form Menu Utama

4.c Form Karyawan

| kode | Nama | Tempat_L | Tanggal... | Alamat | No_hp | Jabatan | Tempat_L... |
|------|--------|----------|------------|----------|---------|---------|-------------|
| 001 | ARIFIN | PACITAN | 2013-06 | ARUCARAN | 8775677 | mandor | SEPARE |
| 002 | wawan | pacitan | 2013-06 | bragan | 8867665 | manajer | mohas |

Gambar 4.3 Form Karyawan

4.d Form Bagian

| nama_jabatan | kode_jabatan |
|--------------|--------------|
| 0003 | 001 |
| 0002 | 002 |

Gambar 4.4 Form Bagian

4.e Form Tunjangan

| kodekaryawan | nama | jabatan | tunjangan |
|--------------|--------|---------|-----------|
| 2 | wawan | manajer | 50000 |
| 1 | ARIFIN | mandor | 60000 |

Gambar 4.5 Form Tunjangan

4.f Form Absensi

| NIK | Nama | Hadir | Lembur | Sakit | Tampak | Terlambat | Jumlah | Jumlah |
|-----|------|--------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|
| 1 | 001 | ARIFIN | 5 | 2013 | 30 | 6 | 5 | 5 |
| 2 | 002 | wawan | 5 | 2013 | 20 | 5 | 10 | 0 |

Gambar 4.6 Form Absensi

4.g Form Potongan

| Kode karyawan | Nama | Jenis potongan | Jumlah potongan | Jenis potongan | Jumlah potongan |
|---------------|--------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1 | ARIFIN | 1000 | 2000 | 0 | 3000 |

Gambar 4.7 Form Potongan

4.h Form Gaji

Gambar 4.8 Form Gaji

4.i Laporan Data Karyawan

| KODE_KARYAWAN | NAMA | TEMPAT LAHIR | TANGGAL LAHIR | ALAMAT | NO HP | JABATAN |
|---------------|--------|--------------|-----------------|----------|---------|---------|
| 1 | ARIFIN | PACITAN | 6/1/13 12:00 AM | ARJOSARI | 8775677 | mandor |
| 2 | wawan | pacitan | 6/4/13 12:00 AM | sragen | 8887665 | manajer |

Gambar 4.9 Laporan Data karyawan

4.j Laporan Seluruh Bagian

| KODE_BAGIAN | NAMA_BAGIAN |
|-------------|-----------------------|
| B003 | SHOWROOM |
| B002 | SPAREPART |
| B001 | KEUANGAN |
| B004 | PENJUALAN MOTOR BEKAS |

Gambar 4.10 Laporan Data Bagian

4.k Laporan Seluruh Tunjangan

| KODE_KARYAWAN | NAMA | BAGIAN KERJA | TUNJANGAN |
|---------------|--------|--------------|-----------|
| 1 | ARIFIN | sparepart | 10000 |
| 2 | wawan | showrum | 50000 |

Gambar 4.11 Laporan Data Tunjangan

4.l Laporan Seluruh Absensi

Gambar 4.12 Laporan Data absensi

4.m Laporan Seluruh Potongan

| KODE_KARYAWAN | NAMA | POT. TERLAMBAT | POT. TIDAK BERES | POT. LAIN | JMLAH |
|---------------|--------|----------------|------------------|-----------|-------|
| 1 | ARIFIN | 1000 | 2000 | 0 | 3000 |

Gambar 4.13 Laporan Data potongan

4.n Laporan Seluruh Gaji

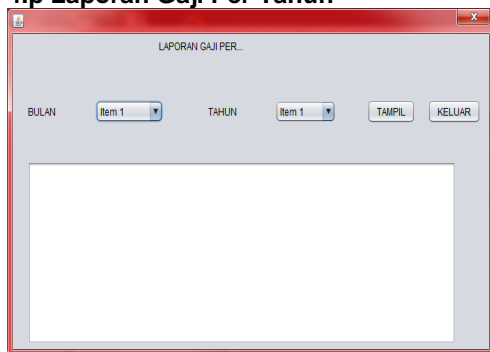
Gambar 4.14 Laporan Gaji Karyawan

4.o Laporan gaji Per Bulan



Gambar 4.15 Laporan Gaji Per Bulan

4.p Laporan Gaji Per Tahun



Gambar 4.16 Laporan gaji per tahun

5.a Kesimpulan

Pembuatan aplikasi penggajian Dealer, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem komputerisasi dapat mempermudah proses penggajian karyawan. Sistem penggajian Dealer ini juga dapat mempermudah dalam pembuatan laporan penggajian yang cepat dan tepat

5.b Saran

- a. Penelitian ini hanya sederhana semoga dapat menjadi pemicu bagi perkembangan Dealer Suzuki Engal Motor Pacitan pada khususnya, selain itu sistem penggajian Dealer ini dapat lebih dikembangkan oleh pengguna dan dalam pengenalan sub pokok bahasan yang lain sehingga suatu Perusahaan memiliki ketanggapan terhadap perkembangan teknologi dan informasi.
- b. Dari permasalahan yang ada maka dapat dibuatkan solusi penjelasan yang tepat bagi mahasiswa Teknik Informatika pada umumnya dengan menggunakan teknologi IT yang semakin berkembang.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] **Astuti Budi Lestari, 2011** *Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada CV Medan Jaya Instalair.*
- [2] **Arif Giyarti** *Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada Puslitbang SDA Balai Sabo Yogyakarta.*
- [3] **Andi.** *Membuat Aplikasi Database dengan Java 2, Semarang : PT. Wahana Komputer. 2006.*
- [4] **Bonnie Soeherman, Marion Pinontoan.** *Designing Information System.* Jakarta: PT Gramedia.2008.
- [5] **Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom, MM.** *Perencanaan dan pembangunan Sistem Informasi.* Yogyakarta: Andi Offset.2002.
- [6] **Edhy Sutanta,** *Analisa Sistem Basis Data.*
- [7] **Imam Prakoso, Ipan Fuadina Adam, Rijaul Fikri.** *Pemrograman Java.* Yogyakarta: Andi Offset.2005.
- [8] **Jogiyanto.** *Analisa dan Desain Sistem Informasi,* Penerbit ANDI, Yogyakarta,2005.
- [9] **Kadir, Abdul.** 1999. *Konsep dan Tuntutan Praktis Basis Data.* Yogyakarta. Andi.
- [10] **Lindung Prasetya Kurniawan** 2011 *Sistem Informasi penggajian Bengkel Motor Pada Sanjaya Motor Cilacap.*
- [11] **Sutabri,Tata.** 2005. *Sistem Informasi Manajemen.*Yogyakarta: Andi Offset
- [12] **Arif Setyawan, Joko Wandyatmono,** *Sistem Informasi Penggajian Pegawai Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi,* Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS) 10 Vol 8 No 1 – Februari 2011, ISSN 1979 – 9330 Triaswati Yuni
- [13] **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*
- [14] **Supri Andoko (2013),** *Pembuatan Sistem Komputerisasi Manajemen Penggajian Pada Comanditer Venoschaf (CV) Mobile Cell Pacitan, Speed Journal - Vol 10 No 3 – Agustus 2013 , ISSN 1979 – 9330, ijns.org*