
Perancangan Sistem Informasi Penggajian pada UD. Sefaka Sakti Medan

Benny ¹⁾ Leo Kusmaja ²⁾
STMIK IBBI

Jalan Sei Deli No. 18. Telp 061-4567111

Email: bennyshen77@gmail.com ¹⁾ leokusmaja@gmail.com ²⁾

Abstrak

Dalam suatu perusahaan, penggajian merupakan salah satu bagian terpenting yang menyangkut hak karyawan. Oleh karena itu, perlu ditangani dengan baik agar tidak menimbulkan kekeliruan dalam perhitungan dan pembayaran gaji. Untuk mewujudkan hal tersebut, perusahaan memerlukan sistem informasi penggajian yang baik, yang dapat memproses gaji karyawan dengan cepat dan akurat. UD. Sefaka sakti merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan mesin fotocopy. Dimana melayani penjualan mesin fotocopy maupun mengerjakan karyawan dengan pembagian tugas dan tanggung jawab masing-masing bagian. Untuk mewujudkan hubungan yang baik antar perusahaan dengan karyawan, maka perusahaan mengupayakan agar gaji karyawan dapat diproses secara cepat dan akurat. Akan tetapi, upaya perusahaan belum berjalan dengan baik karena sering terjadi kesalahan dalam perhitungan gaji karyawan dan berdampak pada keterlambatan dalam penyajian laporan pembayaran gaji karyawan kepada pemilik.

Kata kunci: sistem informasi, penggajian

Abstract

In a company, payroll is one of the most important parts are the rights of employees. Therefore, need to be handled properly in order not to cause errors in the calculation and payment of salaries. To achieve this, companies need a good payroll information system, which can process payroll quickly and accurately. UD. Sefaka Sakti is a company engaged in the sale of photocopiers. Where serve copiers sales and hire the employees' duties and responsibilities of each piece. To realize a good relationship between the company and employees, the company strive for employee salaries can be processed quickly and accurately. However, the company's efforts have not been going well since there are often an error in the calculation of employee salaries and the impact on the delay in the presentation of employee salaries to the owner.

Keywords: information systems, payroll

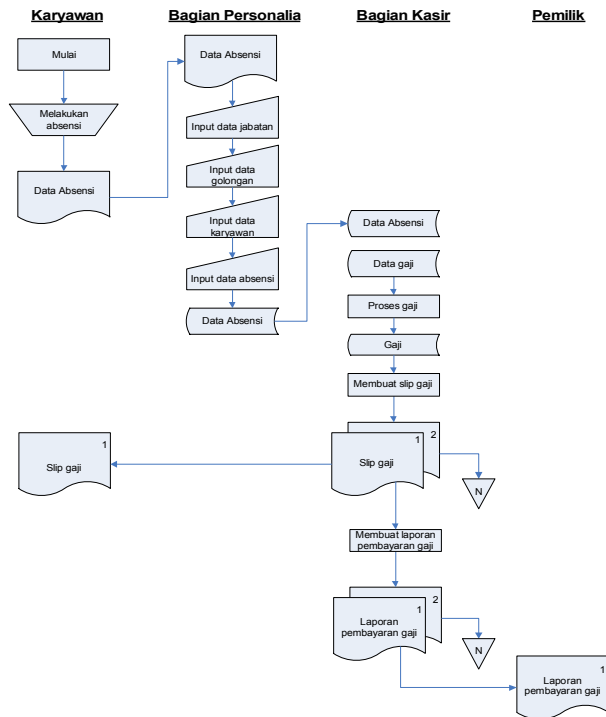
1. Pendahuluan

Perkembangan dunia usaha dewasa ini menunjukkan kemajuan yang sangat pesat, sehingga untuk dapat bersaing dan bertahan harus memanfaatkan faktor produksi yang tersedia seoptimal mungkin. Tenaga kerja/karyawan merupakan salah satu faktor produksi dalam perusahaan. Semakin besar pertumbuhan suatu perusahaan, semakin banyak pula tenaga kerja yang diperlukan sehingga semakin rumit. Untuk menangani hal tersebut dalam suatu perusahaan terdapat bagian personalia yang bertugas khusus untuk menangani masalah-masalah karyawan dari pengangkatan karyawan, penetapan tarif gaji dan upah sampai penghentian karyawan dari pekerjaannya.

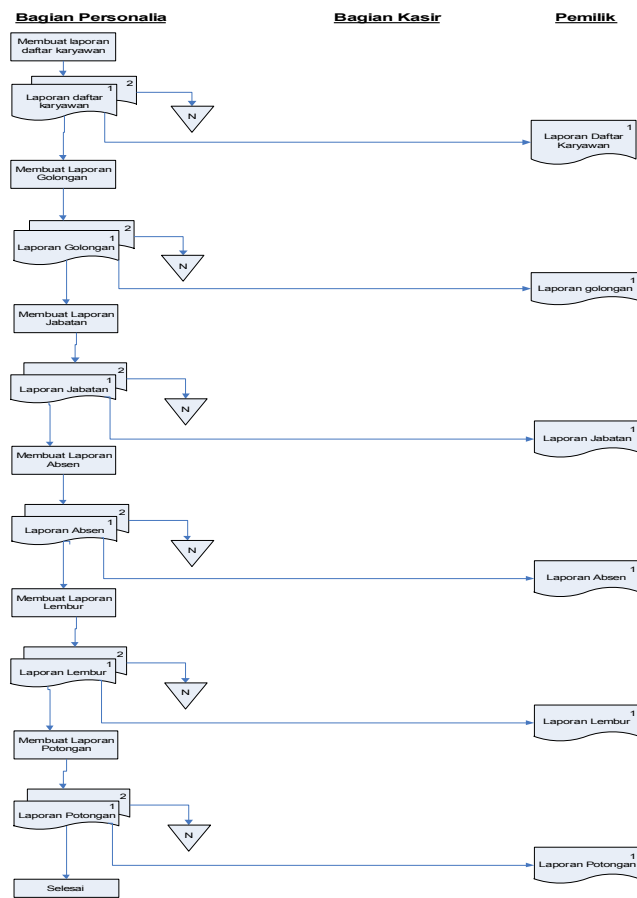
Permasalahan yang dihadapi oleh penulis adalah bagaimana cara merancang sistem ini agar dapat dipergunakan dengan baik dan benar demi kelancaran perusahaan. Dan kebutuhan serta masalah dalam pemberian gaji karyawan dapat teratasi dengan adanya sistem pendataan dan penggajian pada UD. Sefaka Sakti

2. Metode Perancangan

Gambaran *flow of document* (FOD) dari sistem usulan dapat dilihat pada gambar 1.

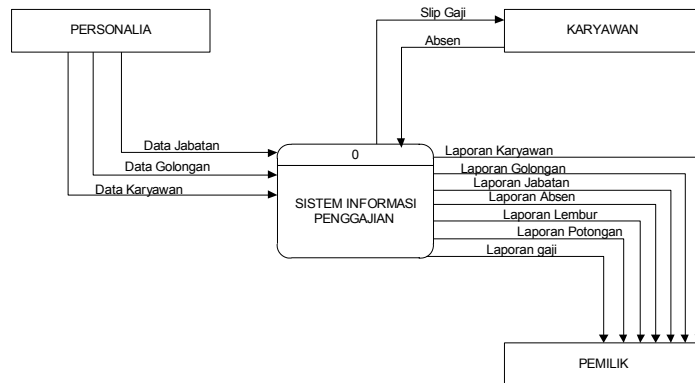


Gambar 1. FOD Sistem Usulan



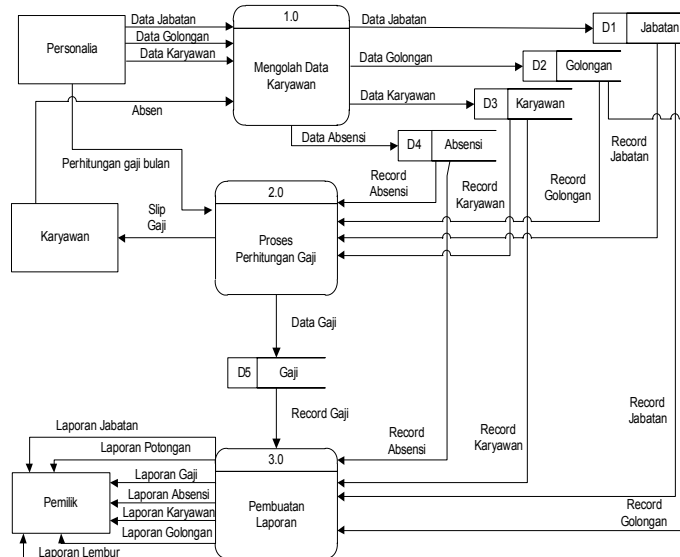
Gambar 2. FOD Sistem Usulan

Diagram Konteks terlihat pada gambar 3.



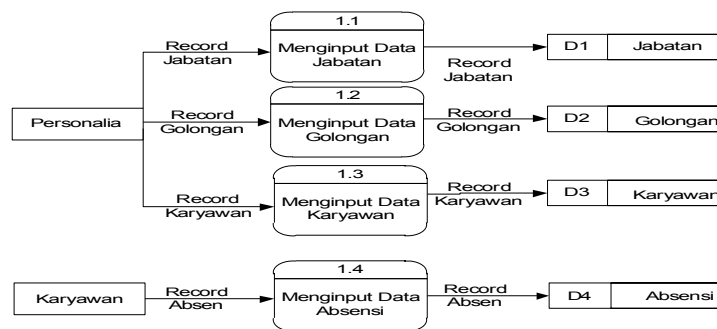
Gambar 3. Diagram Konteks

Dari diagram konteks pada gambar 3. dapat digambarkan DFD level 0 seperti yang terlihat pada gambar 4.

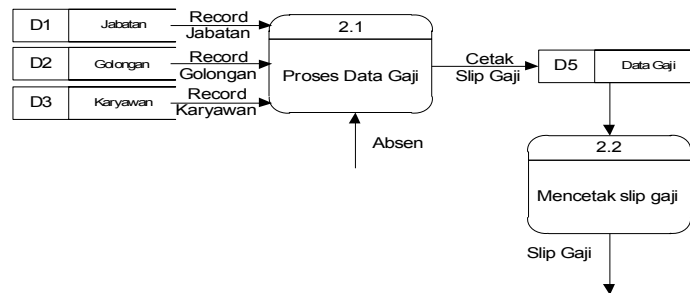


Gambar 4. DFD Level 0

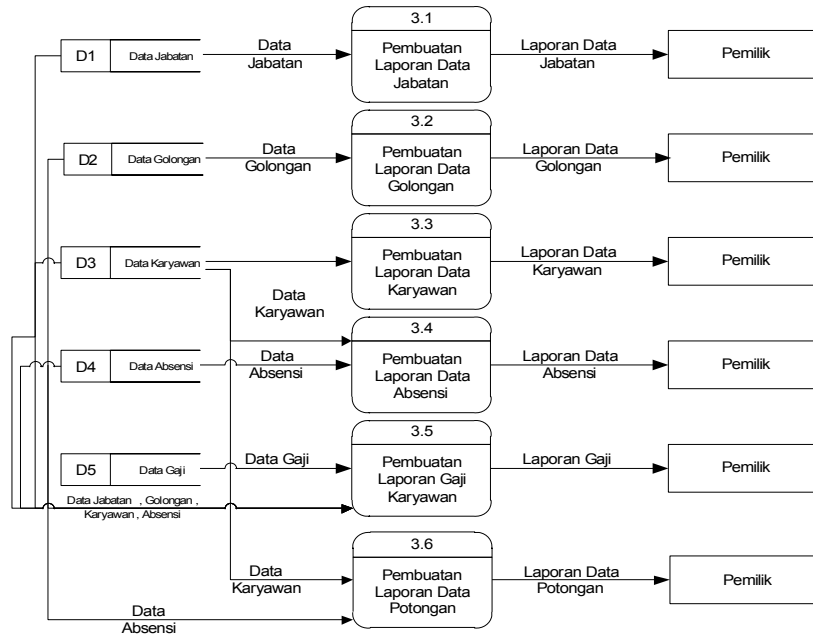
Dari DFD level 0 di atas, dapat dirincikan lebih lanjut proses mengolah data karyawan, memproses perhitungan gaji, dan mencetak laporan yang terdapat di dalamnya seperti terlihat pada gambar berikut:



Gambar 5. Diagram Level 1 dari Proses Mengolah Data Karyawan



Gambar 6. Diagram Level 1 dari Proses Perhitungan Gaji



Gambar 7. Diagram Level 1 dari Proses Mencetak Laporan

Database dari sistem usulan dirancang dengan menggunakan aplikasi Microsoft Office Access 2003. Adapun tabel yang terdapat dalam database dapat dirincikan sebagai berikut:

Tabel 1. Tabel Absensi

Nama Field	Tipe Data	Size/Format	Keterangan
Bulan	Date/Time	Short Date	Data Perbulan
Nip	Text	50	Nomor Induk Karyawan
Masuk	Date/Time	Short Date	Jam Masuk
Keluar	Date/Time	Short Date	Jam Keluar
LMKerja	Date/Time	Short Date	Lama Kerja
LMLembur	Date/Time	Short Date	Lama Lembur
Alpa	Text	20	Alpa
Izin	Text	20	Izin
Sakit	Text	20	Sakit
Hadir	Text	20	Hadir

Tabel 2. Tabel Karyawan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
NIP	Text	8	Nomor Induk Karyawan
Nama	Text	30	Nama Karyawan
Kojab	Text	4	Kode Jabatan
Gol	Text	2	Golongan
Status	Text	15	Status Menikah / Tidak
JMLana	Number	byte	Jumlah Anak

Tabel 3. Tabel Jabatan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
Kojab	Text	4	Kode Jabatan
NMJabatan	Text	20	Nama Jabatan
Gapok	Number	Long Integer	Gaji Pokok
TJjabatan	Number	Long Integer	Tunjangan Jabatan

Tabel 4. Tabel Golongan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
Gol	Text	4	Kode Golongan
TJSuamiIstri	Number	Long Integer	Tunjangan Suami dan istri
TJanak	Number	Long Integer	Tunjangan Anak
UMakan	Number	Long Integer	Uang Makan
Lembur	Number	Long Integer	Uang Lembur
Akses	Number	Long Integer	Akses

Tabel 5. Tabel Gaji

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
Noslip	Text	8	Kode Slip
Bulan	Date/Time	Short Date	Bulan
Nip	Text	4	Nomor Induk Pegawai
Nama	Text	50	Nama Karyawan
Jabatan	Text	50	Jabatan Karyawan
Gol	Text	2	Golongan Karyawan
Status	Text	50	Status Menikah / Tidak
Gapok	Number	Long Integer	Gaji Pokok Karyawan
TJjabatan	Number	Long Integer	Tunjangan Jabatan Karyawan
TJKeluarga	Number	Long Integer	Tunjangan Keluarga Karyawan
TJanak	Number	Long Integer	Tunjangan Anak karyawan
UMakan	Number	Long Integer	Uang Makan Karyawan
ULembur	Number	Long Integer	Uang Lembur Karyawan
Akses	Number	Long Integer	Akses
Pendapatan	Number	Long Integer	Total Pendapatan Karyawan
Potongan	Number	Long Integer	Potongan Karyawan
TotalGaji	Number	Long Integer	Total Gaji Karyawan
Masuk	Number	Long Integer	Jumlah Hadir Karyawan
Lembur	Number	Long Integer	Lembur

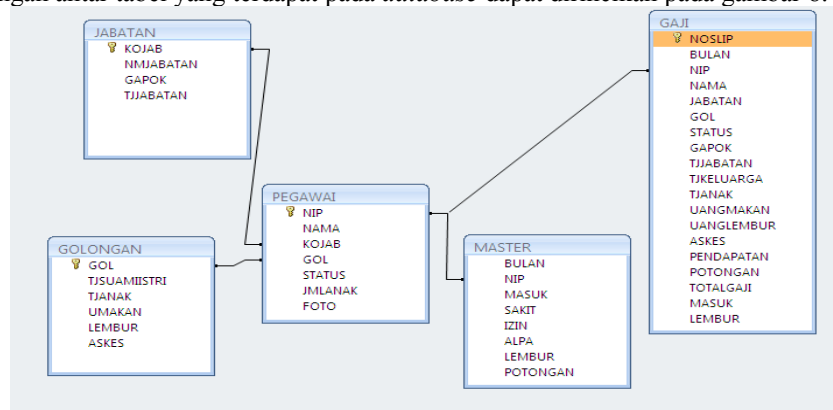
Tabel 6. Tabel Master

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
Bulan	Date/Time	Date	Bulan
Nip	Text	5	Nomor Induk Pegawai
Masuk	Number	Byte	Total Hadir
Sakit	Number	Byte	Total Sakit
Izin	Number	Byte	Total Izin
Alpa	Number	Byte	Total Alpa
Lembur	Number	Byte	Total Lembur
Potongan	Number	Long Integer	Total Potongan

Tabel 7. Tabel *UserList*

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
KodePSL	Text	5	Kode Personal
NamaPSL	Text	30	Nama Personal
PasswordPSL	Text	10	Password Personal
KodeKSR	Text	5	Kode Kasir
NamaKSR	Text	30	Nama Kasir
PasswordKSR	Text	10	Password Kasir

Hubungan antar tabel yang terdapat pada *database* dapat dirincikan pada gambar 8.



Gambar 8. Rancangan Hubungan Antar Tabel pada *Database*

3. Hasil dan Analisis

Form yang pertama kali muncul pada saat menjalankan perangkat lunak adalah *form* Login yang dapat dilihat pada gambar 9.

Gambar 9. Tampilan *Form* Login

Tampilan *form* Jabatan untuk pengisian, pengubahan dan penghapusan data jabatan dapat dilihat pada gambar 10.

KODE JABATAN	NAMA JABATAN	GAPOK	TJJABATAN
ADM	ADMINISTRASI	1,000,000	300,000
BDN	BENDAHARA	1,000,000	300,000
CLR	CLEANING SERVICE	600,000	100,000
DRK	DIREKTUR	5,000,000	1,500,000
ESP	EKSPEDISI	1,600,000	450,000
SPR	SUPIR	1,500,000	200,000
SPV	SUPERVISOR	2,000,000	550,000
TKS	TEKNISI	1,500,000	350,000

Gambar 10. Tampilan *Form* Jabatan Karyawan

Tampilan *form* Data Golongan untuk pengisian, pengubahan dan penghapusan data Golongan dapat dilihat pada gambar 11

The screenshot shows a window titled 'TABEL GOLONGAN'. It contains several input fields for 'Golongan', 'Tunj. Suami/Istri', 'Tunj. Anak', 'Uang Makan', 'Uang Lembur', and 'Askes'. Below these fields are buttons for 'Input', 'Edit', 'Hapus', and 'Tutup'. At the bottom is a table with the following data:

	GOL	TJSUAMIISTRI	TJANAK	UMAKAN	LEMBUR	ASKES
▶	1	300,000	100,000	12,500	30,000	10,000
	2	500,000	150,000	17,500	35,000	10,000
	3	700,000	200,000	17,500	40,000	10,000
	4	900,000	250,000	20,000	40,000	10,000
	5	1,100,000	300,000	20,000	40,000	10,000
	6	1,300,000	300,000	25,000	45,000	10,000
	7	1,500,000	400,000	25,000	45,000	10,000

Gambar 11. Tampilan *Form* Data Golongan

Tampilan *form* Data Karyawan untuk pengisian, perubahan dan penghapusan data Data Karyawan dapat dilihat pada gambar 12

The screenshot shows a window titled 'DATA KARYAWAN'. It contains input fields for 'NIP', 'Nama Karyawan', 'Kode Jabatan', 'Status', 'Golongan', and 'Jumlah Anak'. Below these fields are buttons for 'Input', 'Edit', 'Hapus', and 'Tutup'. At the bottom is a table with the following data:

	NIP	NAMA	KOJAB	GOL	STATUS	JMLANAK
▶	H001	ANDRE SIMON	DRK	6	MENIKAH	3
	H002	EMMY LIMARTY	DRK	7	MENIKAH	3
	P001	AMIR	SPR	1	MENIKAH	2
	P002	ARI	TKS	2	TIDAK MENIKAH	0
	P003	ASWANDI	TKS	2	MENIKAH	1
	P004	AZRUL	TKS	2	MENIKAH	4
	P005	DIRHAM DHANI	SPV	3	MENIKAH	2
	P006	ELISNAWATY	ADM	2	MENIKAH	3
	P007	HERYANDI	TKS	2	MENIKAH	2
	P008	ISKANDAR	TKS	2	MENIKAH	1
	P009	MERYIN	ADM	2	MENIKAH	2
	P010	RAHMAT	TKS	2	MENIKAH	2
	P011	RIITA	ADM	2	MENIKAH	1
	P012	RUDI SUPARJO	ESP	2	TIDAK MENIKAH	0
	P013	SUTRISNO	TKS	2	TIDAK MENIKAH	0
	P014	SYAIFUL	TKS	2	MENIKAH	1
	P015	YULI	CLR	1	TIDAK MENIKAH	0

Gambar 12. Tampilan *Form* Data Karyawan

Tampilan *form* Absensi untuk pengisian oleh karyawan dapat dilihat pada gambar 13

The screenshot shows a window titled 'FORM ABSEN'. It contains input fields for 'JAM NORMAL' (08:00:00), 'TANGGAL' (7/5/2013), and 'WAKTU' (11:33:56). Below these are fields for 'NIP' and 'NAMA'. At the bottom are three buttons: 'ALPA', 'IZIN', and 'SAKIT'.

Gambar 13. Tampilan *Form* Proses Absensi Karyawan

Tampilan *form* Entri Data untuk pengisian, perubahan dan penghapusan data dapat dilihat pada gambar 14.

NIP	NAMA	JABATAN	MASUK	SAKIT	IZIN	ALPA	LEM
H001	ANDRE SIMON	DRK	0	0	0	0	
H002	EMMY LIMIARTY	DRK	0	0	0	0	
P001	AMIR	SPR	0	0	0	0	
P002	ARI	TKS	0	0	0	0	
P003	ASWANDI	TKS	0	0	0	0	
P004	AZRUL	TKS	0	0	0	0	
P005	DIRHAM DHANI	SPV	0	0	0	0	
P006	ELISNAWATY	ADM	0	0	0	0	
P007	HERYANDI	TKS	0	0	0	0	
P008	ISKANDAR	TKS	0	0	0	0	
P009	MEIYIN	ADM	0	0	0	0	
P010	RAHMAT	TKS	0	0	0	0	
P011	RIITA	ADM	0	0	0	0	

Gambar 14. Tampilan *Form* Entri Data Karyawan

Tampilan *form* Hitung Gaji untuk Proses data Gaji dapat dilihat pada gambar 15.

Gambar 15. Tampilan *Form* Proses Hitungan Gaji Karyawan

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu dengan adanya sistem usulan ini maka dapat menyediakan laporan-laporan yang berhubungan dengan pengendalian penggajian karyawan. Dengan menggunakan sistem ini, kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pencatatan slip gaji semakin kecil, dan informasi mengenai gaji karyawan dapat diketahui secara akurat. Sistem ini dapat memberikan gambaran mengenai pendataan dan penggajian karyawan yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan khususnya berhubungan dengan karyawan. Sistem informasi penggajian yang diusulkan penulis dapat menyajikan data-data transaksi secara terorganisir di dalam database dan dalam perhitungan gaji dapat diketahui dengan cepat dan tepat serta dalam penyajian laporan kepada pimpinan dapat dilakukan dengan lebih cepat. Sistem informasi ini menghasilkan laporan data karyawan, laporan data golongan, laporan jabatan, laporan kehadiran karyawan, laporan lembur karyawan, laporan potongan karyawan, laporan penggajian.

Daftar Pustaka

- [1] Bodnar, George H., dan William S. Hopwood, 2006, **Sistem Informasi Akuntansi**, Edisi Sembilan, PT. Indeks Kelompok, Andi, Yogyakarta.
- [2] Fathansyah. 2001, **BASIS DATA**. Bandung: C.V. Informatika
- [3] Jeffery L. Whitten, Lonnie D. Bentley dan Kevin C. Dittman, 2004, **Analisa Sistem Desain**, Penerbit Andi, Yogyakarta
- [4] Kenneth E. Kendall, Julie E. Kendall. 2003. **Analisis dan Perancangan Sistem** Jilid 1. Jakarta : PT. Indeks Kelompok Gramedia.
- [5] Kendall, K.E., J.E., Kendall, 2003, **Analisa dan Perancangan Sistem**, Ahli Bahasa Oleh Thamrin Abdul Hafedh Al-Hamdany, B.Sc, M.Sc., Jilid Satu dan dua, Edisi Kelima, Penerbit PT. Prehalindo, Jakarta
- [6] Malayu, S.P, Hasibuan, 2003, **Manajemen Sumber Daya Manusia**, Edisi Revisi, PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- [7] Mulyadi, 2001, **Sistem Akuntansi**, Edisi ke-3, Cetakan Keempat, Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- [8] O'Brein, James A., (2005), **"Pengantar Sistem Informasi"**, Penerbit : Salemba 4, Jakarta.

- [9] Uus Rusmawan, 2008, **Koleksi Program VB 6.0 Konsep ADO untuk Tugas Akhir dan Skripsi**, Edisi Pertama, Cetakan ke-1 dan ke-2, Penerbit PT Elex Media Komputindo., Jakarta.

