
Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada PT. ABS Labelindo

Benny ¹⁾ Kelvin Max Riady ²⁾
STMIK IBBI

Jalan Sei Deli No. 18. Telp 061-4567111

Email: bennyshen77@gmail.com ¹⁾ max_vayne45@yahoo.com ²⁾

Abstrak

PT. ABS Labelindo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang percetakan label dan stiker yang mana pada awal bulan melakukan proses penggajian kepada para karyawannya dan membuat laporan gaji sebagai pertanggung jawaban kepada pimpinan perusahaan. Proses pencatatan dan perhitungan gaji yang diterapkan oleh perusahaan masih bersifat manual sehingga menyebabkan proses penggajian sering terlambat, selain itu juga ada kemungkinan terjadi kesalahan dalam perhitungan gaji. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi penggajian pada PT. ABS Labelindo yang mencakup proses penggajian dan penyusunan laporan. Tools yang digunakan untuk melakukan analisis dan desain adalah data flow diagram (DFD). Sedangkan, bahasa pemrograman yang digunakan untuk merancang sistem adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dengan menggunakan aplikasi Microsoft Access 2010 sebagai database engine dan aplikasi Crystal Report 8.5 sebagai desain laporannya. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penggajian yang terkomputerisasi yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh PT. ABS Labelindo.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian.

Abstract

PT. ABS Labelindo is one company which is engaged in printing labels and stickers which at the beginning of the month to process payroll for his employees and make payroll as an accountability report to the leadership of the company. The process of recording and calculation of salaries adopted by the company is still manual payroll process often resulting in late, but it is also a possibility of error in the calculation of salary. This study aims to develop a system of payroll information on PT. ABS Labelindo which include payroll processing and preparation of reports. Tools used to perform the analysis and design is a data flow diagram (DFD). Meanwhile, the programming languages used to design the system is Microsoft Visual Basic 6.0 applications using Microsoft Access 2010 as the database engine and application Crystal Report 8.5 as a design report. Results from this study is that computerized payroll information system that can be used to solve the problems faced by PT. ABS Labelindo.

Keywords : information systems, payroll.

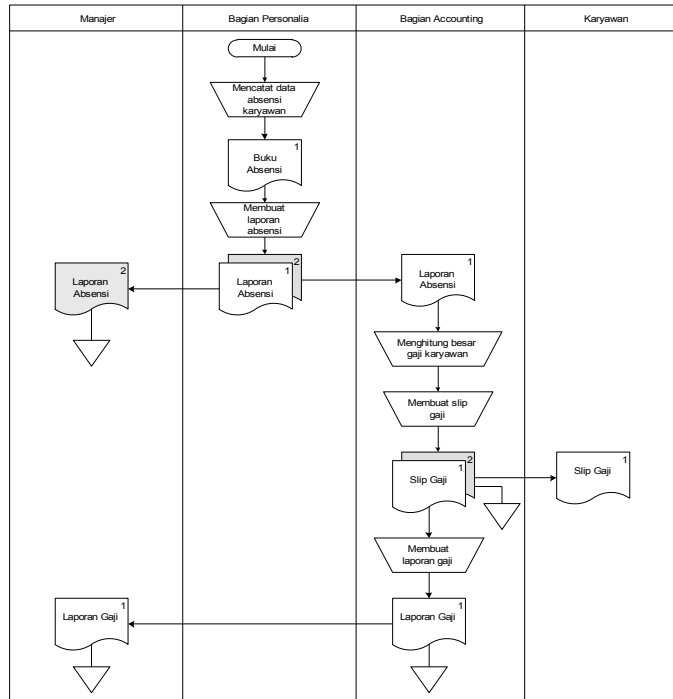
1. Pendahuluan

Gaji merupakan sejumlah uang yang diberikan kepada karyawan sebagai imbalan kerja yang telah dilakukannya terhadap perusahaan. Dalam memberikan gaji setiap perusahaan memiliki sistem yang berbeda-beda. Dimana gaji yang diberikan kepada karyawan sesuai dengan jabatannya sehingga bukanlah suatu hal yang mengherankan apabila perusahaan mengalami kesulitan dalam melakukan perhitungan gaji karyawan. Hal ini umumnya disebabkan karena adanya jumlah karyawan yang banyak di dalam perusahaan tersebut.

PT. ABS Labelindo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang percetakan label dan stiker yang mana pada awal bulan melakukan proses penggajian kepada para karyawannya dan membuat laporan gaji sebagai pertanggung jawaban kepada pimpinan perusahaan. Proses pencatatan dan perhitungan gaji yang diterapkan oleh perusahaan masih bersifat manual sehingga menyebabkan proses penggajian sering terlambat, selain itu juga ada kemungkinan terjadi kesalahan dalam perhitungan gaji. Oleh karena itu PT. ABS Labelindo memerlukan suatu sistem informasi penggajian karyawan yang merubah semua proses perhitungan lama yang menggunakan aplikasi Microsoft Excel menjadi sistem baru yang terotomatisasi sehingga akan menjadi lebih efektif dan proses penyusunan laporan yang diperlukan menjadi lebih cepat. Adapun tujuan dari perancangan adalah untuk mengetahui dan mempelajari sistem pendataan dan penggajian yang ada di PT. ABS Labelindo. Untuk merancang sistem informasi penggajian pada PT. ABS Labelindo sehingga membantu pihak perusahaan untuk menyusun laporan penggajian menjadi cepat dan lebih efisien.

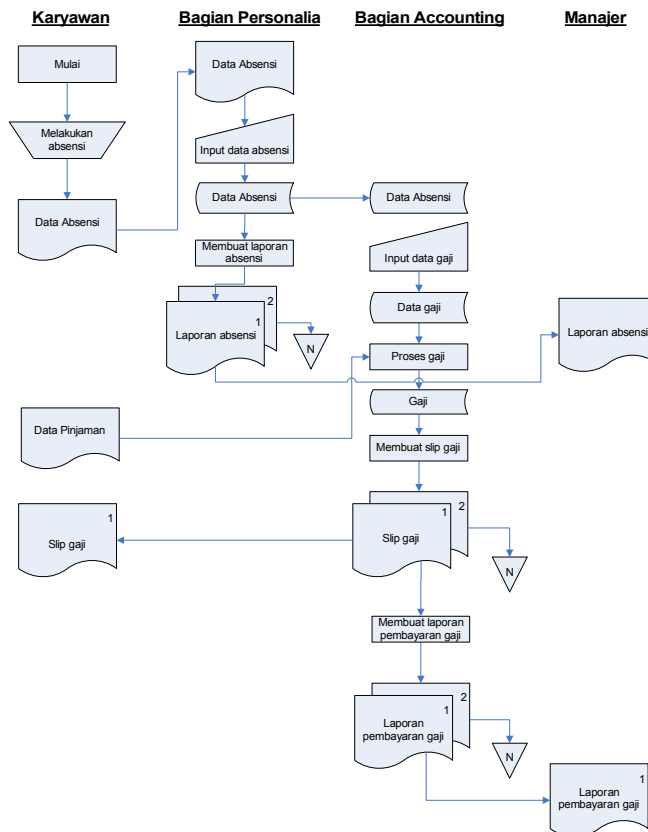
2. Metode Perancangan

Adapun bagan alir sistem yang sedang berjalan pada PT. ABS Labelindo dapat dilihat pada gambar 1.



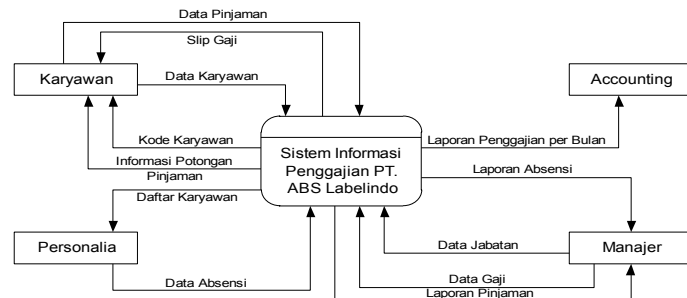
Gambar 1. Bagan Alir Sistem Berjalan

Adapun bagan alir sistem usulan yang diusulkan kepada PT. ABS Labelindo dapat dilihat pada gambar 2 berikut ini:



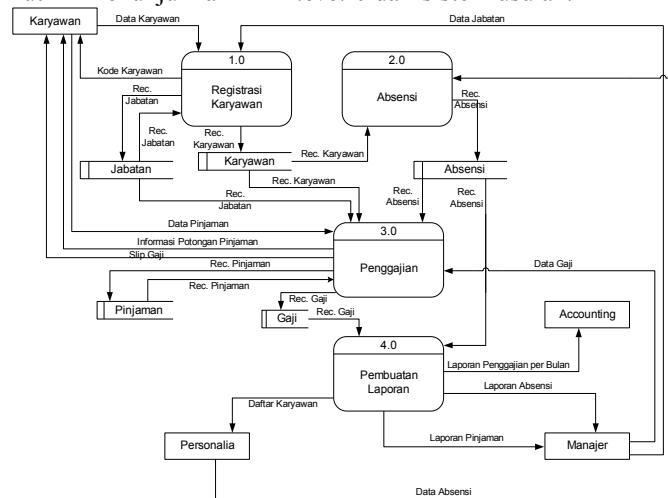
Gambar 2. Bagan Alir Sistem Usulan

Untuk lebih jelasnya mengenai rancangan proses dari sistem informasi penggajian, dapat dilihat pada diagram konteks pada gambar 3 berikut ini.



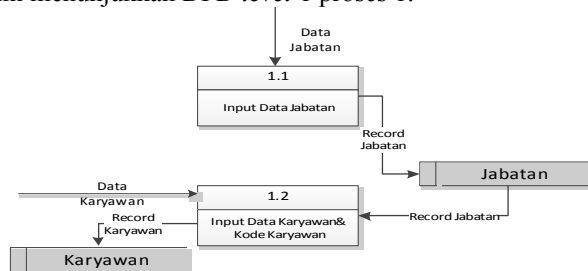
Gambar 3. Diagram Konteks Sistem Informasi Penggajian PT. ABS Labelindo

Gambar 4 berikut ini menunjukkan DFD level 0 dari sistem usulan.



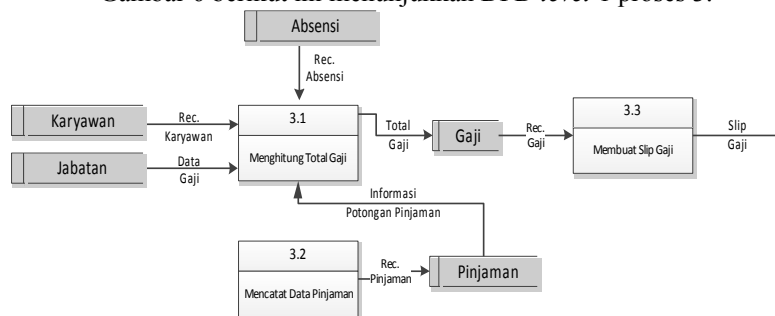
Gambar 4. Diagram Level 0 Sistem Usulan

Gambar 5 berikut ini menunjukkan DFD level 1 proses 1.



Gambar 5. Diagram Level 1 dari Proses Registrasi Karyawan

Gambar 6 berikut ini menunjukkan DFD level 1 proses 3.



Gambar 6. Diagram Level 1 dari Proses Perhitungan Gaji

Perancangan *database* dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Access 2010*. Desain *database* dimaksudkan untuk mendefinisikan isi atau struktur tabel. Adapun tabel yang terdapat dalam *database* adalah sebagai berikut.

Tabel 1. Struktur Tabel Karyawan

Nama Field	Type Field	Size/Format	Keterangan
KodeKaryawan	Text	20	Kode Karyawan
NamaKaryawan	Text	50	Nama Karyawan
Alamat	Text	50	Alamat Karyawan
Kota	Text	50	Lokasi
NoTelp	Text	20	Nomor Telepon
Tempat	Text	50	Tempat Lahir
TglLahir	Date/Time	Date	Tanggal Lahir
TglMasukKerja	Date/Time	Date	Tanggal Masuk Kerja
Agama	Text	50	Agama
JenisKelamin	Text	20	Jenis Kelamin
JlhTanggungan	Number	Integer	Jumlah Tanggungan
Jabatan	Text	50	Jabatan
Status	Text	50	Status
Keterangan	Text	50	Keterangan Tambahan

Tabel 2. Struktur Tabel Absensi

Nama Field	Type Field	Size/Format	Keterangan
IDAbsensi	Text	20	ID Absensi Karyawan
KodeKaryawan	Text	20	Kode Karyawan
Bulan	Date/Time	Date	Bulan
JlhHariKerja	Number	Integer	Jumlah Hari Kerja
JlhJamLembur	Number	Integer	Jumlah Jam Lembur
JlhHariTelat	Number	Integer	Jumlah Hari Telat
Keterangan	Text	50	Keterangan Tambahan

Tabel 3. Struktur Tabel Gaji

Nama Field	Type Field	Size/Format	Keterangan
IDGaji	Text	20	ID Gaji
Bulan	Date/Time	Date	Bulan
KodeKaryawan	Text	20	Kode Karyawan
Keterangan	Text	50	Keterangan
GajiPokok	Number	Integer	Gaji Pokok
UangMakan	Number	Integer	Uang Makan
UangLembur	Number	Integer	Uang Lembur
UangKerajinan	Number	Integer	Uang Kerajinan
UangTranspor	Number	Integer	Uang Transpor
UangTunjanganAnak	Number	Integer	Uang Tunjangan Anak
UangTunjanganIstri	Number	Integer	Uang Tunjangan Istri
UangTunjanganJabatan	Number	Integer	Uang Tunjangan Jabatan
No_NotaPinjam	Text	20	Nomor Nota Pinjam
BesarCicilan	Number	Integer	Besar Cicilan

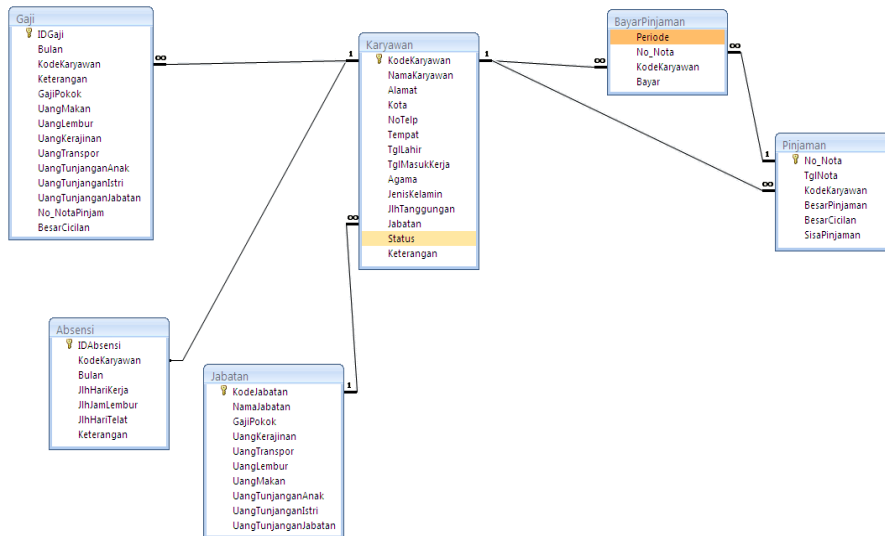
Tabel 4. Struktur Tabel Pinjaman

Nama Field	Type Field	Size/Format	Keterangan
No_Nota	Text	20	Nomor Nota
TglNota	Date/Time	Date	Tanggal Nota
KodeKaryawan	Text	20	Kode Karyawan
BesarPinjaman	Number	Integer	Besar Pinjaman
BesarCicilan	Number	Integer	Besar Cicilan
SisaPinjaman	Number	Integer	Sisa Pinjaman
Keterangan	Text	50	Keterangan

Tabel 5. Struktur Tabel Jabatan

Nama Field	Tipe Field	Size/Format	Keterangan
KodeJabatan	Text	20	Kode Jabatan
NamaJabatan	Text	20	Nama Jabatan
GajiPokok	Number	Integer	Gaji Pokok
UangKerajinan	Number	Integer	Uang Kerajinan
UangTranspor	Number	Integer	Uang Transpor
UangLembur	Number	Integer	Uang Lembur
UangMakan	Number	Integer	Uang Makan
UangTunjanganAnak	Number	Integer	Uang Tunjangan Anak
UangTunjanganIstri	Number	Integer	Uang Tunjangan Istri
UangTunjanganJabatan	Number	Integer	Uang Tunjangan Jabatan

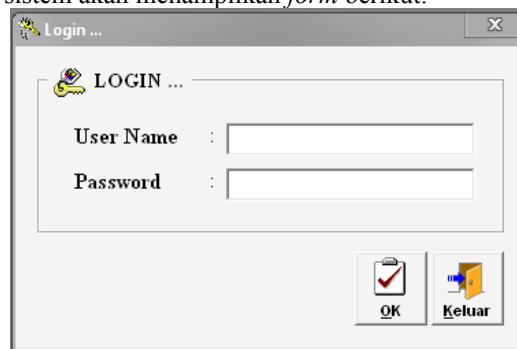
Database yang dirancang untuk digunakan dalam sistem ini memiliki relasi antara tabel-tabel yang terdapat didalamnya. Relasi antar tabel tersebut dapat dilihat pada gambar 7 berikut:



Gambar 7. Relasi Antar Tabel pada Database

3. Hasil dan Analisis

Untuk menjalankan program, maka dapat mengklik file 'Gaji.exe' yang terdapat pada folder 'penggajian'. Setelah itu, maka sistem akan menampilkan form berikut:



Gambar 8. Tampilan Form Login

Sebelum dapat masuk ke menu utama dari program, pemakai terlebih dahulu harus mengisi Form Login yang terdiri dari User Name dan Password. Jika User Name dan Password di isi secara tepat maka program akan menampilkan form menu utama berikut:



Gambar 9. Tampilan Menu Utama dari Program

Sebelum dapat melakukan pengisian data 'Proses', maka pemakai terlebih dahulu harus memasukkan semua data yang diperlukan ke dalam 'Data Utama' yang akan digunakan dalam data 'Proses'. Adapun 'Data Utama' yang dimasukkan mencakup data jabatan dan data karyawan. Tampilan dari kedua form tersebut dapat dilihat pada gambar berikut:

Gambar 10. Tampilan *Form* Data JabatanGambar 11. Tampilan *Form* Data Karyawan

Setelah itu, dilanjutkan dengan pengisian data 'Proses', yang mencakup Absensi, Pinjaman, dan Penggajian. Tampilan dari ketiga form tersebut dapat dilihat pada gambar berikut:

Rekapitulasi Absensi Karyawan

Baru - F2 | Simpan - F3 | Hapus - F4 | Refresh - F5 | First - F6 | Previous - F7 | Next - F8 | Last - F9 | Keluar - F10

Input Data | Browse Data

Bulan :

Kode Karyawan :

Keterangan :

NO.	KETERANGAN	JUMLAH
1.	Jumlah Hari Kerja	
2.	Jumlah Jam Lembur	
3.	Jumlah Hari Terlambat	

Gambar 12. Tampilan *Form* Absensi Karyawan

Data Pinjaman

Baru - F2 | Simpan - F3 | Hapus - F4 | Refresh - F5 | First - F6 | Previous - F7 | Next - F8 | Last - F9 | Keluar - F10

Input Data | Browse Data

Nomor Nota :

Bulan :

Kode Karyawan :

Besarnya Pinjaman :

Cicilan / Bulan :

Gambar 13. Tampilan *Form* Data Pinjaman Karyawan

Gaji Karyawan

Baru - F2 | Simpan - F3 | Hapus - F4 | Refresh - F5 | First - F6 | Previous - F7 | Next - F8 | Last - F9 | Print - F12 | Keluar - F10

Input Data | Browse Data

Bulan :

Kode Karyawan :

Keterangan :

NO.	UNIT GAJI	JUMLAH
1.	Gaji Pokok	
2.	Uang Makan	
3.	Uang Lembur	
4.	Uang Transpor	
5.	Uang Kerajinan	
6.	Uang Tunjangan Jabatan	
7.	Uang Tunjangan Istri	
8.	Uang Tunjangan Anak	

Hitung

Total : 0

Potong Pinjaman : 0

Total Gaji : 0

Gambar 14. Tampilan *Form* Penggajian Karyawan

4. Kesimpulan

Setelah melakukan uji coba dapat diambil kesimpulan hasil pengamatan terhadap perusahaan dapat disimpulkan beberapa hal yaitu sistem usulan ini melakukan pengelompokan elemen gaji karyawan berdasarkan jabatan karyawan. Sistem usulan ini menghasilkan laporan absensi, laporan gaji, laporan pinjaman dan slip gaji dalam waktu yang relatif singkat sesuai dengan kebutuhan. Dengan diterapkannya program yang telah dirancang oleh penulis, dapat memberikan kemudahan dalam proses perhitungan gaji serta dapat mengetahui laporan gaji secara cepat dan dapat diminta sewaktu-waktu pada saat dibutuhkan.

Daftar Pustaka

- [1] Fathansyah, 2012, Basis Data, Edisi Revisi, Informatika, Bandung.
- [2] Hadi, Rahadian, 2004, Membuat Laporan dengan Crystal Report 8.5 dan Visual Basic 6.0, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [3] Jogyanto, HM, 2002, Analisis dan Desain Sistem Informasi, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- [4] Jogyanto, HM, 2003, Sistem Teknologi Informasi, Edisi ke-2, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- [5] Kadir, Abdul, 2003, Pengenalan Sistem Informasi, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- [6] Kenneth E. Kendall & Julie E. Kendall, 2003, Analisis Sistem dan Perancangan Sistem, Edisi ke-5, Jilid 1, PT. Prenhallindo, Jakarta.
- [7] -----, -----, Jilid 2, -----
- [8] Madcoms, 2005, Mahir dalam 7 hari: Pemrograman Visual Basic 6.0, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- [9] Madcoms, 2011, Mahir dalam 7 hari: Microsoft Access 2010, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- [10] Malayu Hasibuan, SP, 2009, Manajemen Sumber Daya Manusia, PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- [11] Moekijjat, 2005, Pengantar Sistem Informasi Manajemen, CV Mandar Maju, Bandung.
- [12] Mulyadi, 2001, Sistem Akuntansi, Edisi ke-3, Cetakan Keempat, Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- [13] O'Brien, James, 2005, Pengantar Sistem Informasi, Edisi ke-12, Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- [14] Pohan, 2001, Pengantar Perancangan Sistem, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- [15] Sutabri.T, 2005, Sistem Informasi Manajemen, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- [16] Sutanta, Edhy, 2003, Sistem Informasi Manajemen, Graha Ilmu, Yogyakarta.