

BAB IV

DESKRIPSI SISTEM

Berdasarkan hasil analisa sistem yang sedang berjalan pada PT. Galaxy Indah Jaya, proses perhitungan gaji serta perhitungan pajak masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan data-data pegawai dan data-data absensi pegawai sebagai acuan untuk dihitung jumlah total gaji kotor yang diterima pegawai lalu dari perhitungan tersebut dikirim ke bagian pajak untuk dihitung pajak pegawai dikirim kembali ke bagian keuangan untuk dihitung jumlah gaji bersih pegawai dan dibuatkan slip gaji oleh bagian keuangan. Dengan berjalannya sistem yang tersebut maka efisiensi dalam proses perhitungan gaji dan pajak tersebut menjadi kurang maksimal serta besarnya resiko kesalahan oleh SDM-nya.

Mengacu pada permasalahan yang ada, PT Galaxy Indah Jaya membutuhkan sistem penggajian yang terkomputerisasi agar pekerjaan yang ada jauh lebih efisien serta meminimalisir terjadinya *human error*. Untuk dapat menemukan solusi dari permasalahan yang ada, lebih jelasnya, dapat dijelaskan pada sub bab dibawah ini:

4.1 Analisa Sistem

Sistem yang diperlukan oleh PT. Galaxy Indah Jaya adalah sebuah sistem yang dapat menangani dan memenuhi semua proses perhitungan gaji dan perhitungan pajak serta pencetakan slip gaji pegawai secara terkomputerisasi sehingga perhitungan gaji dan pajak dapat dilakukan secara tepat, cepat dan akurat.

4.2 Desain Sistem

Perancangan sistem ini dimaksudkan untuk membantu memecahkan masalah pada sistem yang sedang berjalan dan merupakan suatu sistem yang baik dan sesuai dengan kebutuhan semua pihak. Rancangan yang baik harus melalui beberapa tahap-tahap perancangan mulai dari *Document Flow*, *System Flow*, *Context Diagram*, HIPO, DFD, *Conceptual Data Model (CDM)*, *Physical data Model (PDM)*, DBMS, dan desain *input outputnya*

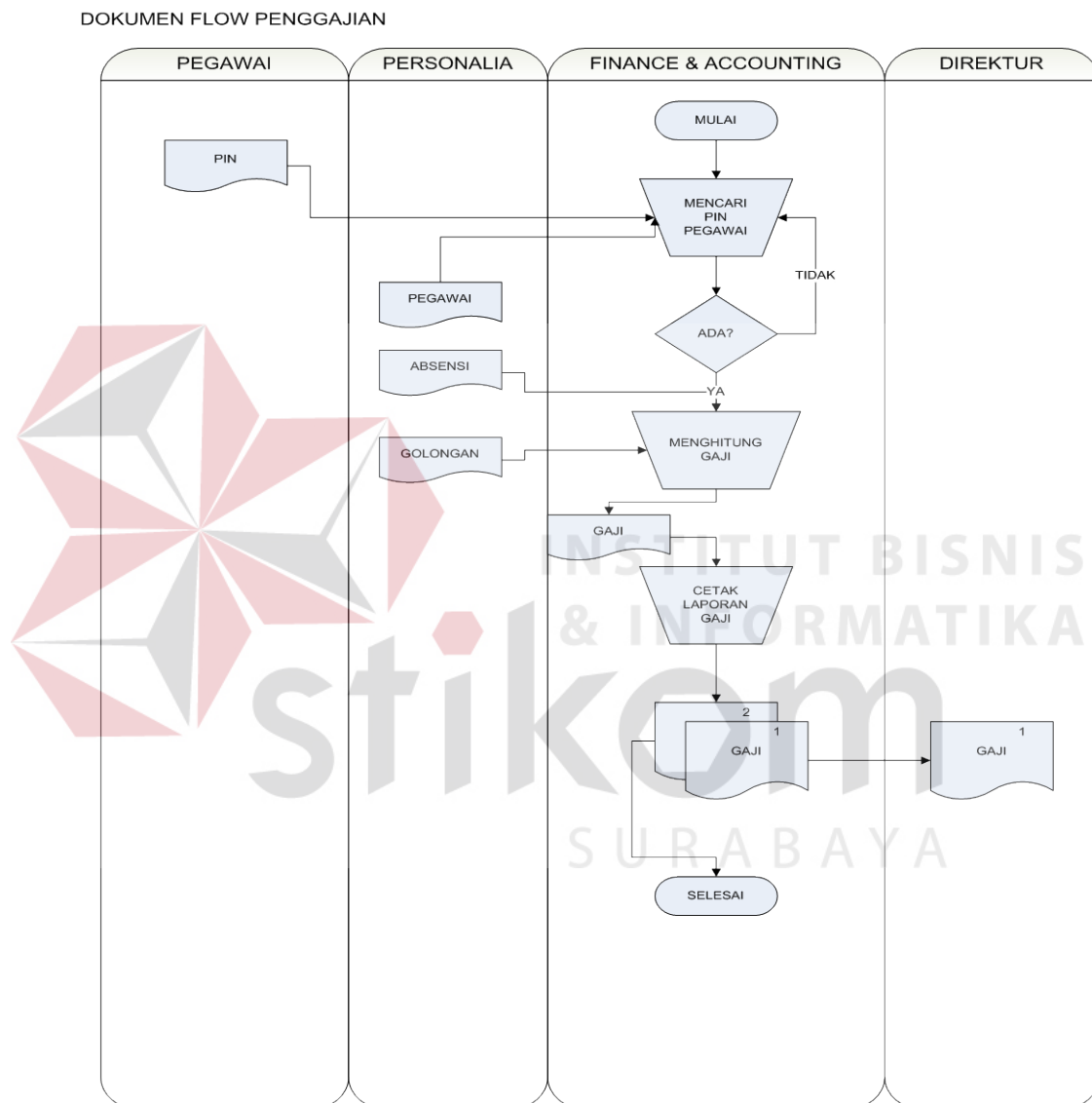
4.2.1 Dokumen Flow

Dalam pengembangan teknologi informasi saat ini, dibutuhkan analisa dan perancangan sistem pengolah data yang baik. Analisis sistem didefinisikan sebagai uraian dari sistem informasi yang besar dan utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasikan permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya. Sistem pengolah data tersebut diharapkan mampu meningkatkan kinerja pada Sistem Informasi Penggajian pada PT. Galaxy Indah Jaya yang akan dibuat. Informasi tentang kebutuhan Sistem Informasi (SI) diperlukan untuk menghasilkan perencanaan SI yang dapat mendukung Sistem Informasi Penggajian pada PT. Galaxy Indah Jaya dan terintegrasi. Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa diperlukan basis data untuk menyimpan data gaji pegawai, data pajak pegawai dan pembuatan slip gaji pegawai.

Berikut ini akan digambarkan Dokumen Flow yang ada pada PT. Galaxy

Indah Jaya:

1. Dokumen *Flow* Penggajian Pegawai

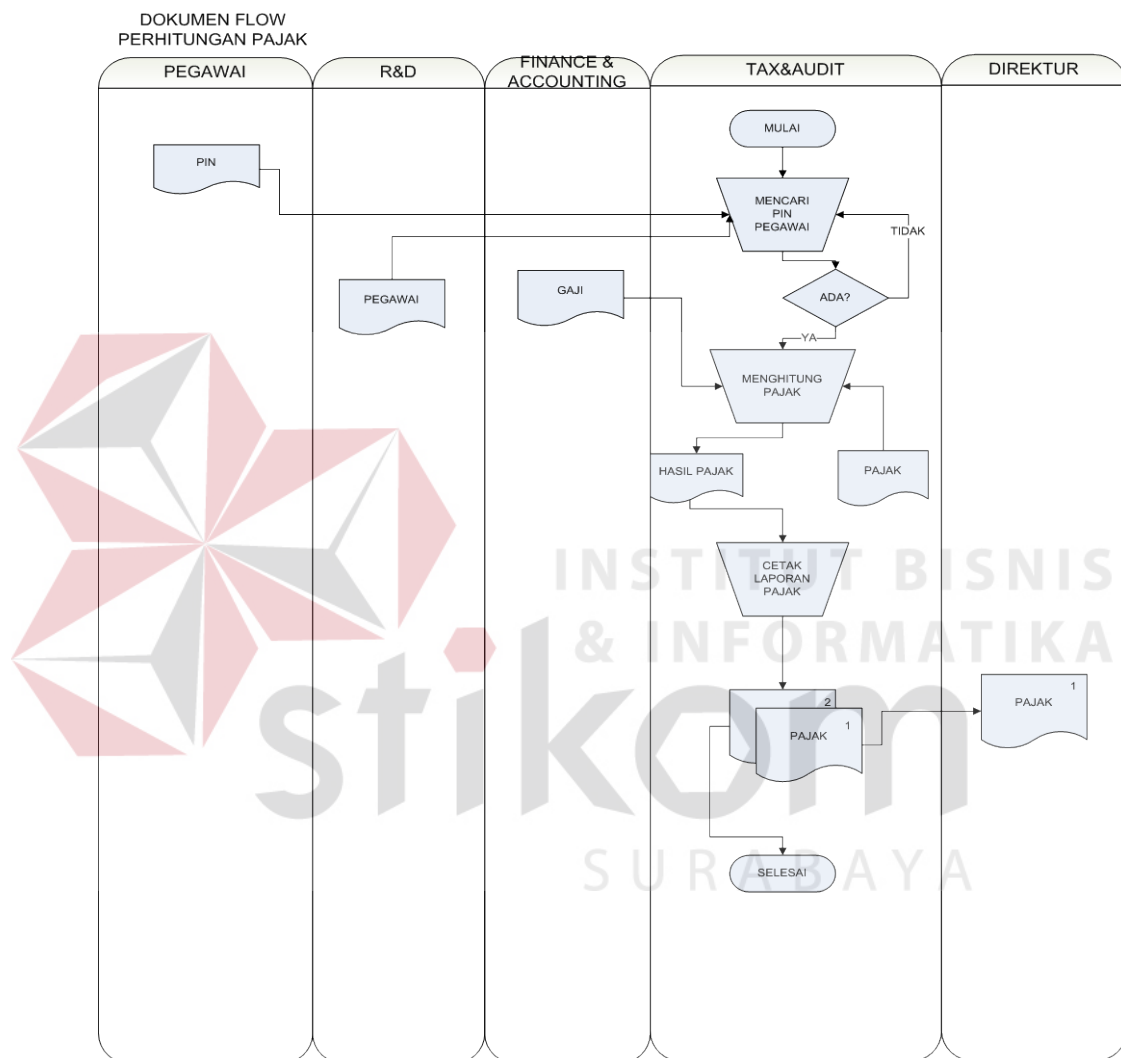


Gambar 4.1 Dokumen *Flow* Penggajian Pegawai

Dokumen *flow* penggajian menggambarkan proses perhitungan gaji yang biasa dilakukan dengan cara mencari data pegawai yang berupa PIN dan dihitung

berdasarkan absensi pegawai. Data yang telah diterima dan dihitung akan disimpan menggunakan *microsoft excel* untuk selanjutnya diproses oleh bagian *tax & audit*.

2. Dokumen *Flow* Perhitungan Pajak Pegawai

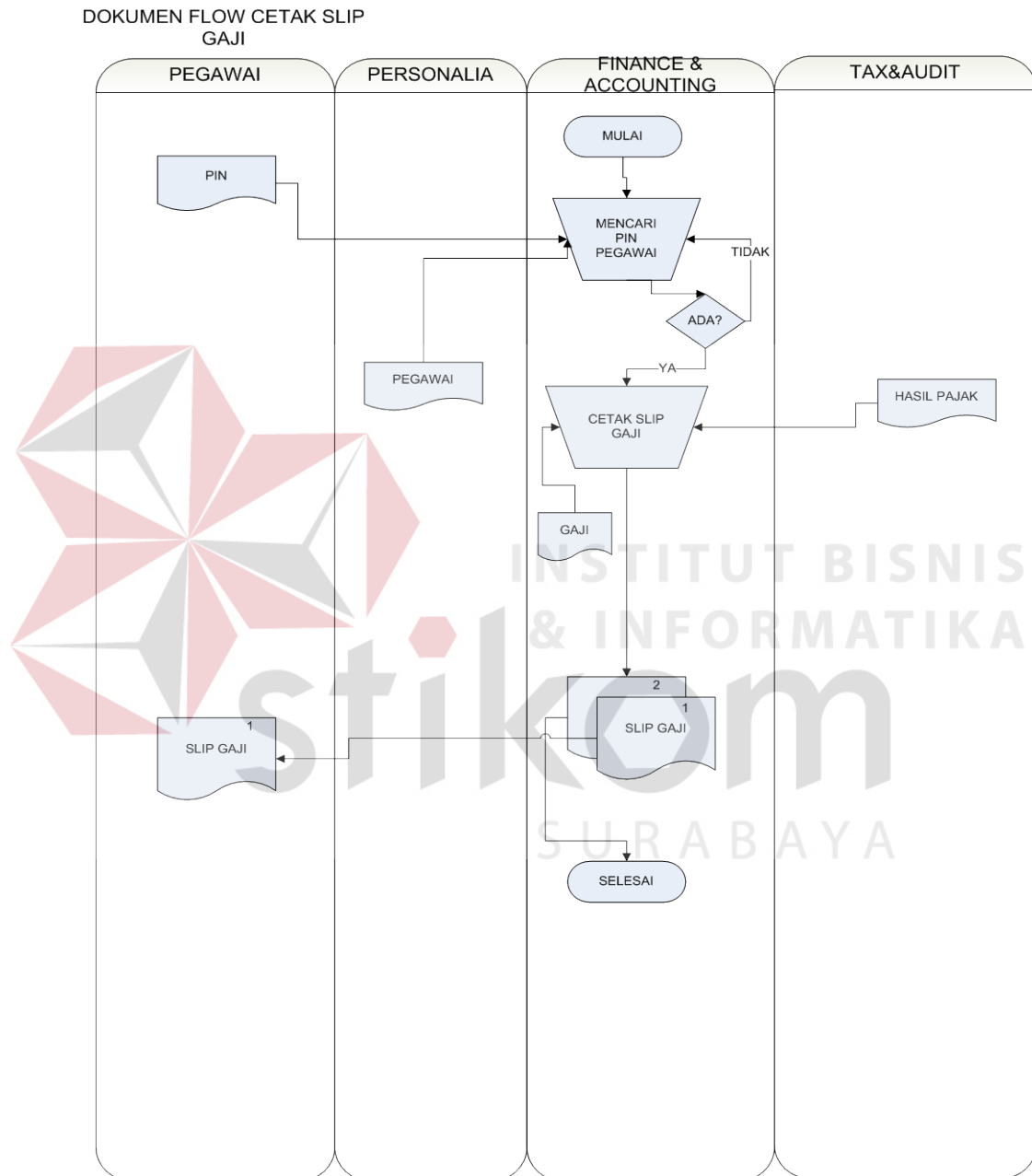


Gambar 4.2 Dokumen *Flow* Perhitungan Pajak Pegawai

Dokumen *flow* perhitungan pajak menggambarkan proses perhitungan pajak pegawai dan dilakukan dengan cara mencari data pegawai yang berupa PIN dan dihitung berdasarkan gaji pegawai dengan tabel pajak yang sudah adalalu

disimpan pada *file excel* hasil pajak untuk diproses kembali oleh bagian *finance & accounting*.

3. Dokumen *Flow* Pencetakan Slip Gaji Pegawai



Gambar 4.3 Dokumen *Flow* Cetak Slip Gaji Pegawai

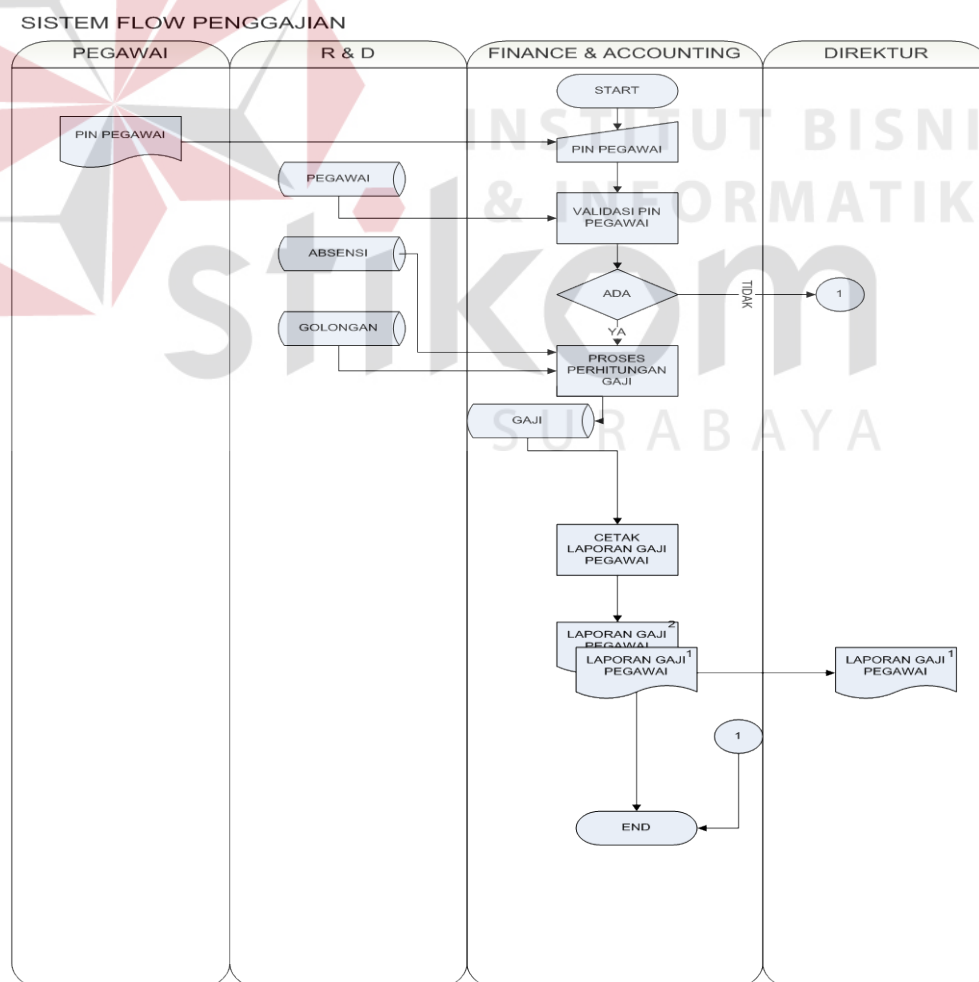
Dokumen *flow* cetak slip gaji pegawai dilakukan oleh bagian *finance & accounting* dengan memanfaatkan *file* hasil pajak dan *file* gaji, lalu akan diproses

dengan menggunakan *microsoft excel* dan selanjutnya akan dicetak untuk diberikan kepada pegawai yang bersangkutan

4.2.2 Sistem Flow

Sistem *flow* ini menunjukkan jalannya Sistem yang ada di PT. Galaxy Indah Jaya. Semua kegiatan dilakukan secara komputerisasi, tujuannya agar segala proses sirkulasi perusahaan dapat berjalan efektif dan efisien dibandingkan dengan sistem yang lama, yaitu sistem manual. Adapun *entity* pada sistem *flow* antara lain pegawai, *finance & accounting*, *tax & audit*, Personalia dan direktur.

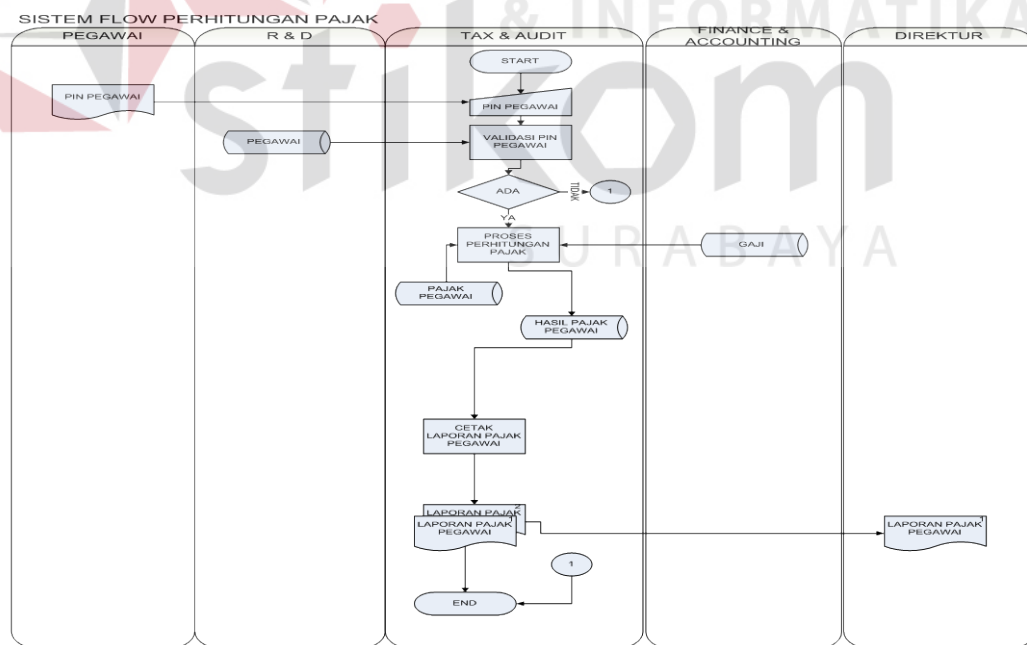
1. Sistem Flow Penggajian Pegawai



Gambar 4.4 Sistem Flow Penggajian Pegawai

Sistem *flow* penggajian pegawai dibuat berdasarakan dokumen *flow* penggajian pegawai, namun proses ini dilakukan secara komputerisasi dan terdapat penambahan proses validasi PIN pegawai agar tidak terdapat kesalahan pencarian data pegawai. Proses ini dimulai dari pemberian PIN oleh pegawai kepada bagian *finance & accounting*, setelah itu bagian *finance & accounting* akan mencocokkan PIN pegawai yang terdapat pada *database* pegawai yang dimiliki oleh bagian Personalia, apabila data pegawai yang diberikan cocok maka proses perhitungan akan dilakukan dengan melihat dari *database* golongan dan absensi. Setelah proses perhitungan selesai maka akan dibuat laporan serta rekap-nya untuk selanjutnya diberikan kepada direktur dan disimpan oleh bagian *finance & accounting*.

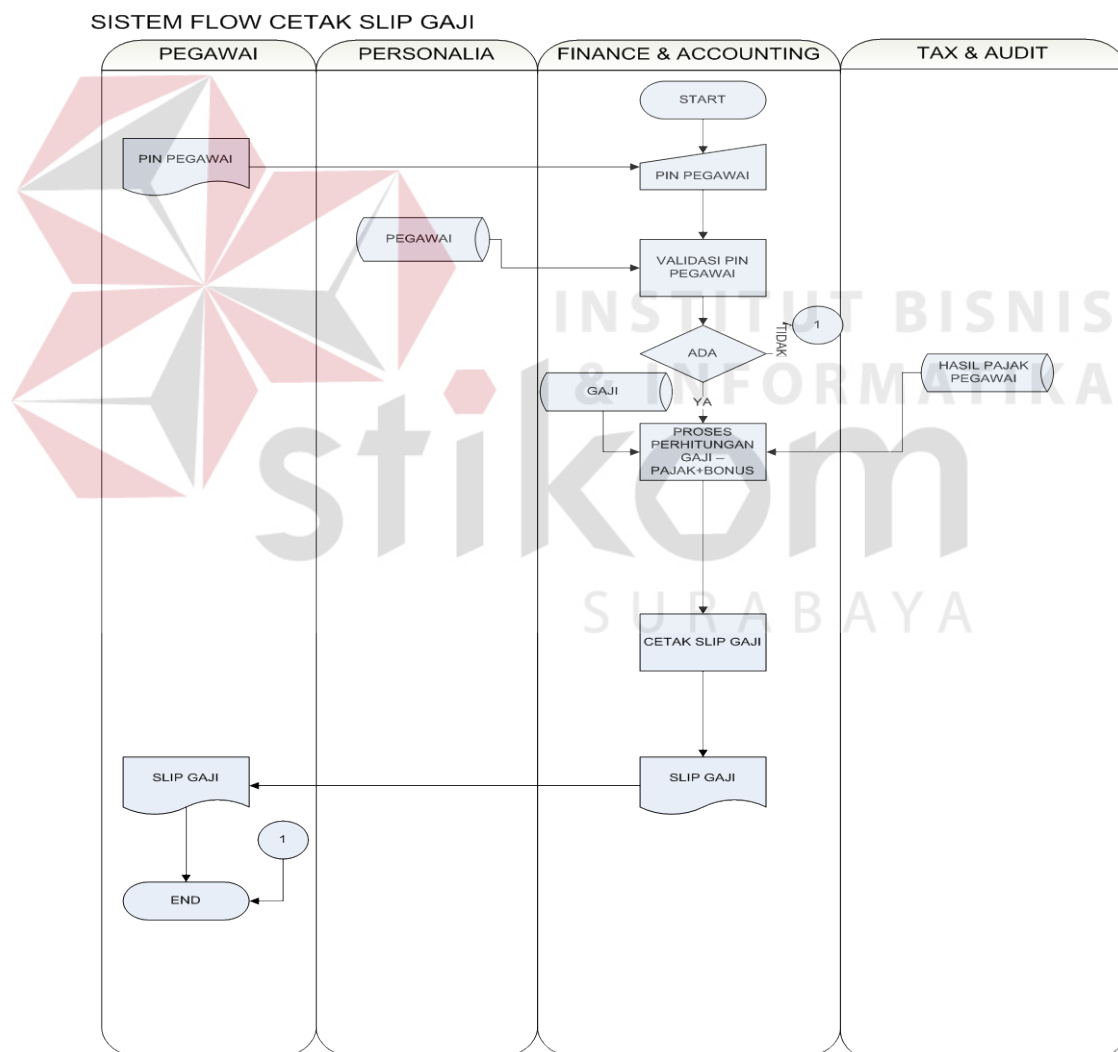
2. Sistem *Flow* Perhitungan Pajak Pegawai



Gambar 4.5 Sistem *Flow* Perhitungan Pajak Pegawai

Sistem *flow* perhitungan pajak pegawai dilakukan oleh bagian *tax & audit*. Dalam proses ini diperlukan data pegawai yang berupa PIN dan data gaji dari *database* gaji yang dimiliki oleh bagian *finance & accounting* lalu akan dihitung berdasarkan *database* pajak. Setelah itu hasil-nya akan disimpan pada *database* hasil pajak dan akan dibuatkan laporan pajak serta rekap-nya untuk diberikan pada direktur.

3. Sistem *Flow* Cetak Slip Gaji Pegawai

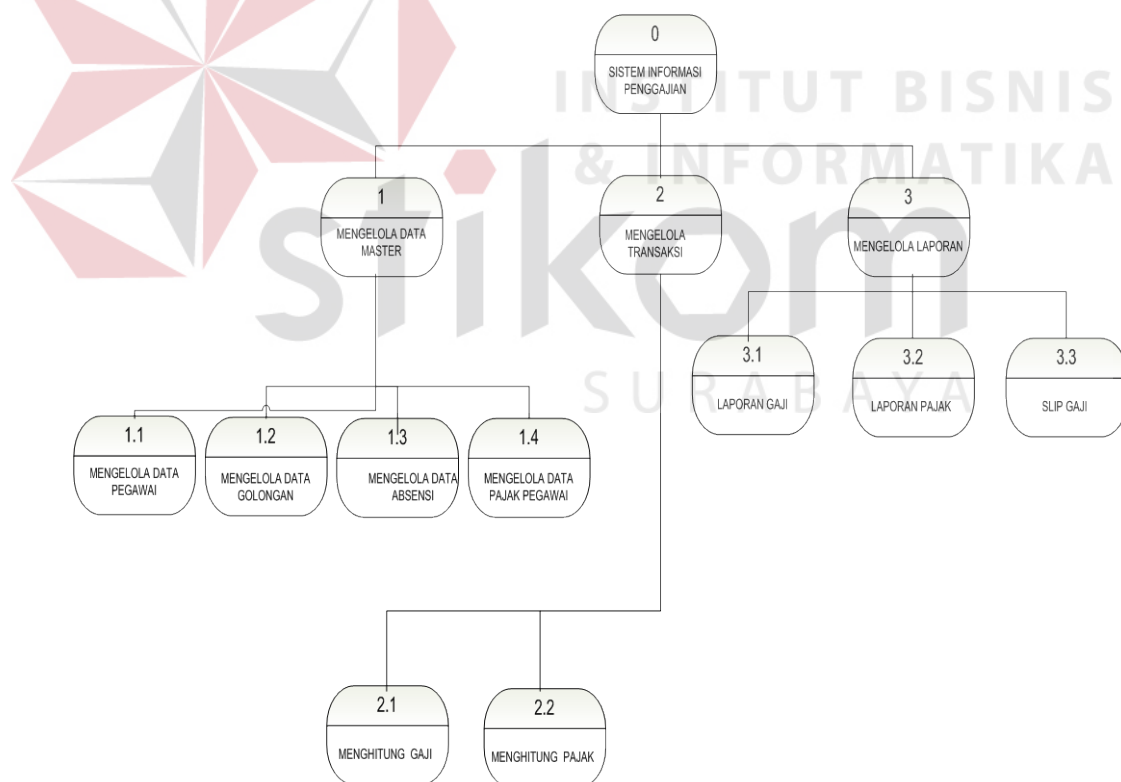


Gambar 4.6 Sistem *Flow* Cetak Slip Gaji Pegawai

Sistem *flow* cetak slip gaji pegawai merupakan proses akhir dari Sistem Informasi Penggajian ini, dengan memanfaatkan data dari gaji dan hasil pajak maka akan diketahui jumlah total gaji yang akan diterima pegawai lalu akan dicetak slip gaji beserta rekap-nya untuk diserahkan kepada pegawai dan disimpan oleh bagian *finance & accounting*.

4.2.3 HIPO

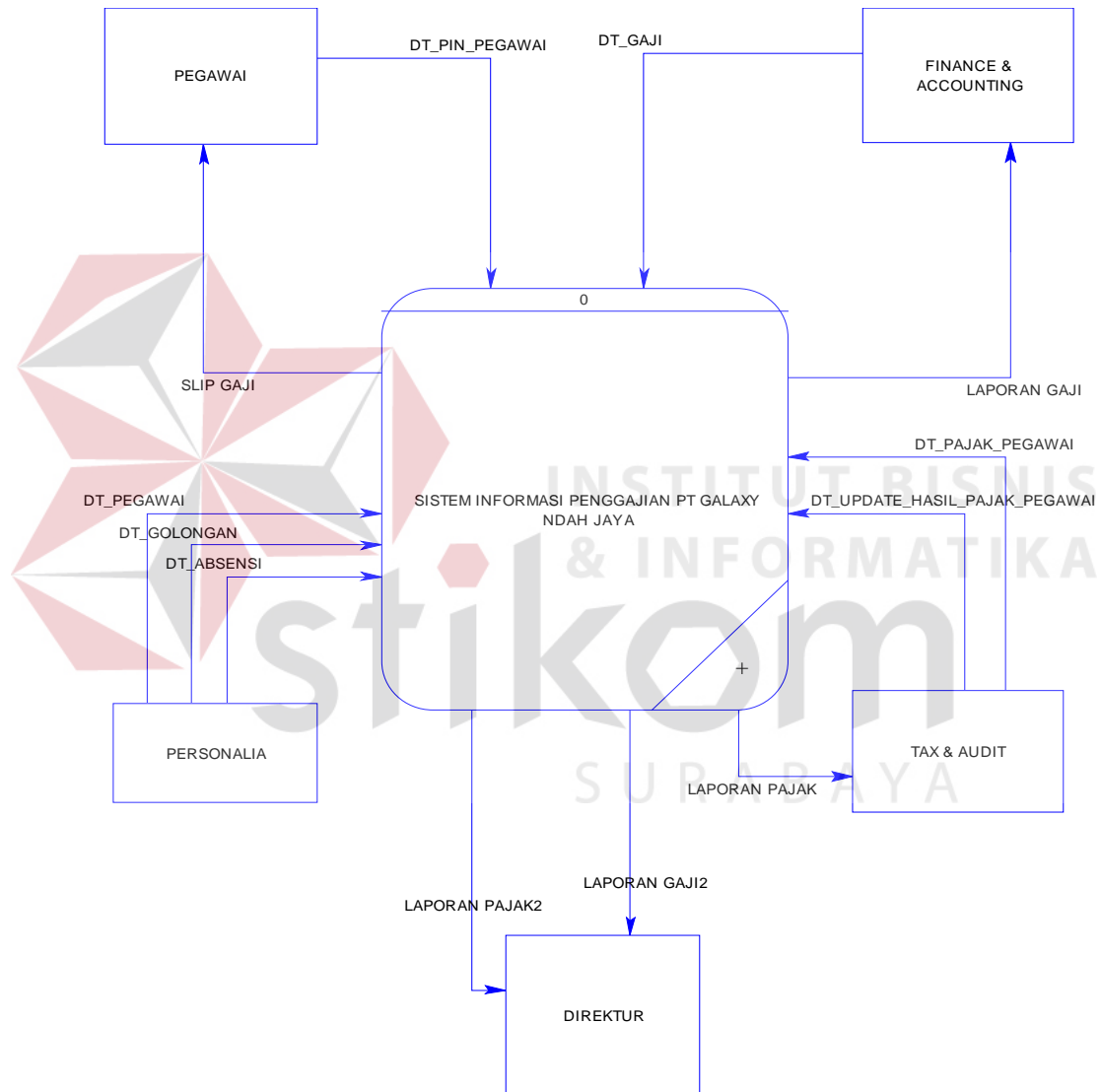
HIPO adalah suatu rincian dari system informasi yang akan dibuat, didalam HIPO juga terdapat sub-sub proses. Dengan adanya HIPO, alur proses dari sistem akan lebih teratur dan jelas. HIPO dari sistem informasi penggajian PT. Galaxy Indah Jaya dapat dilihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 HIPO Sistem Informasi Penggajian

4.2.4 ContextDiagram

Context diagram menggambarkan asal data dan menunjukkan asal data dan menunjukkan aliran data tersebut. *Context diagram* Sistem informasi terdiri dari 5 *eksternal entity* yaitu pegawai, personalia , tax & audit, finance & accounting, dandirektur.

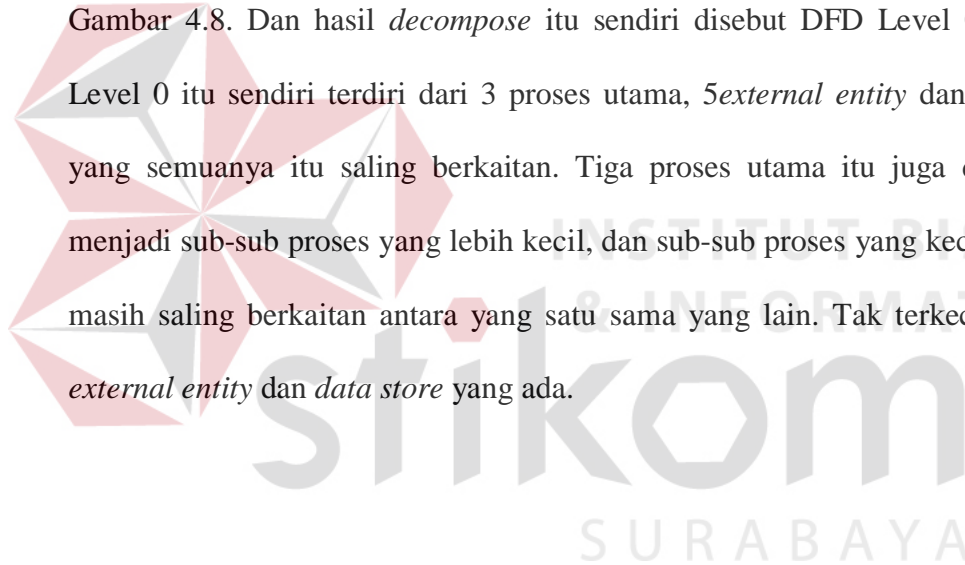


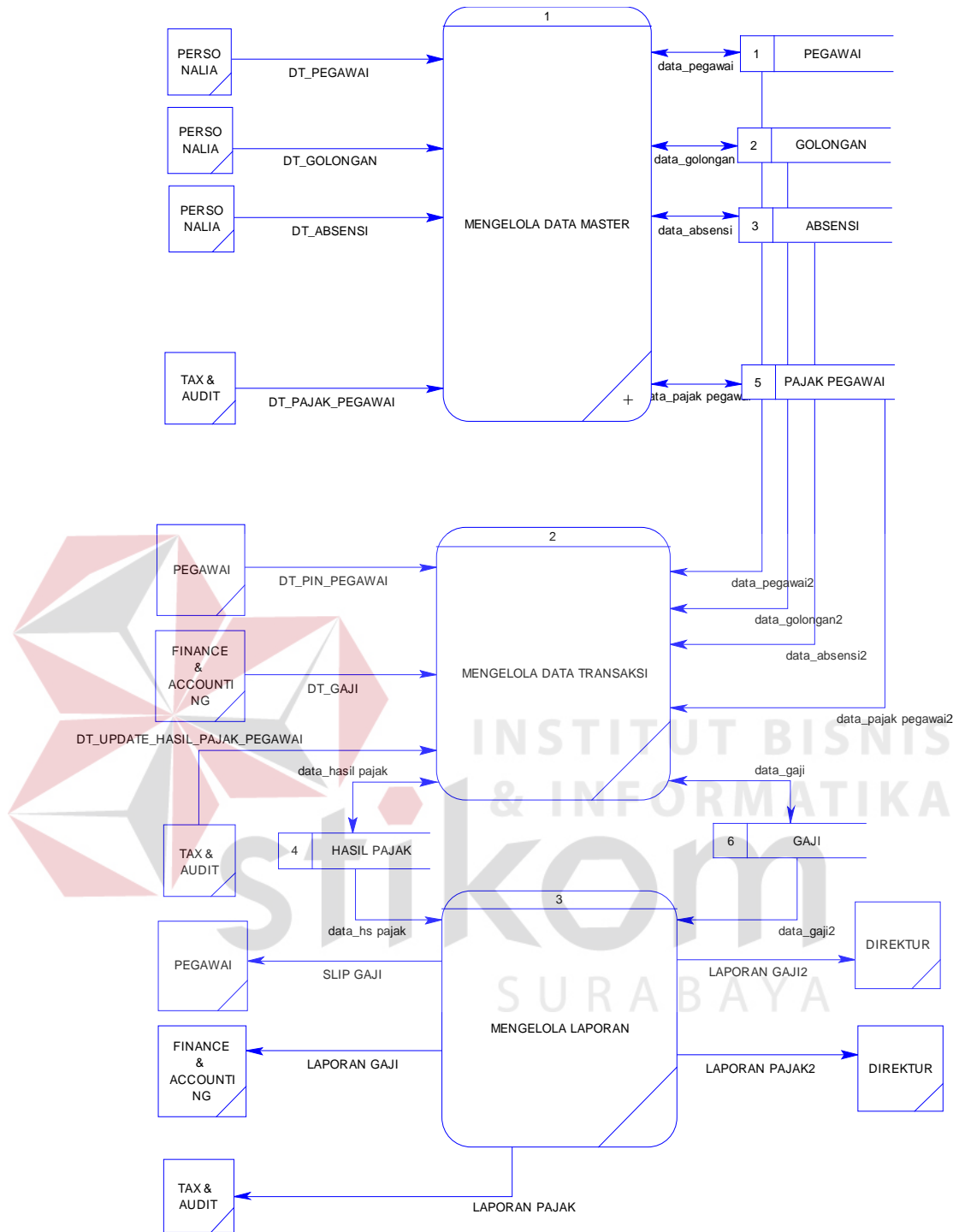
Gambar 4.8 Context Diagram Sistem Informasi Penggajian

Aliran data yang keluar dari masing-masing *eksternal entity* mempunyai bahwa data tersebut berasal dari *eksternal entity* tersebut. Sedangkan data yang masuk mempunyai arti informasi data yang ditujukan untuk *eksternal entity*.

4.2.5 DFD Level 0 Sistem Informasi Penggajian

Setelah membuat *context diagram* dari sistem informasi penggajian pada PT. Galaxy Indah Jaya, untuk selanjutnya *context diagram* tersebut akan dibagi menjadi sub-sub proses yang lebih detail. *Context diagram* dapat dilihat pada Gambar 4.8. Dan hasil *decompose* itu sendiri disebut DFD Level 0, dan DFD Level 0 itu sendiri terdiri dari 3 proses utama, 5 *external entity* dan 6 *data store* yang semuanya itu saling berkaitan. Tiga proses utama itu juga dapat dibagi menjadi sub-sub proses yang lebih kecil, dan sub-sub proses yang kecil itu sendiri masih saling berkaitan antara yang satu sama yang lain. Tak terkecuali dengan *external entity* dan *data store* yang ada.



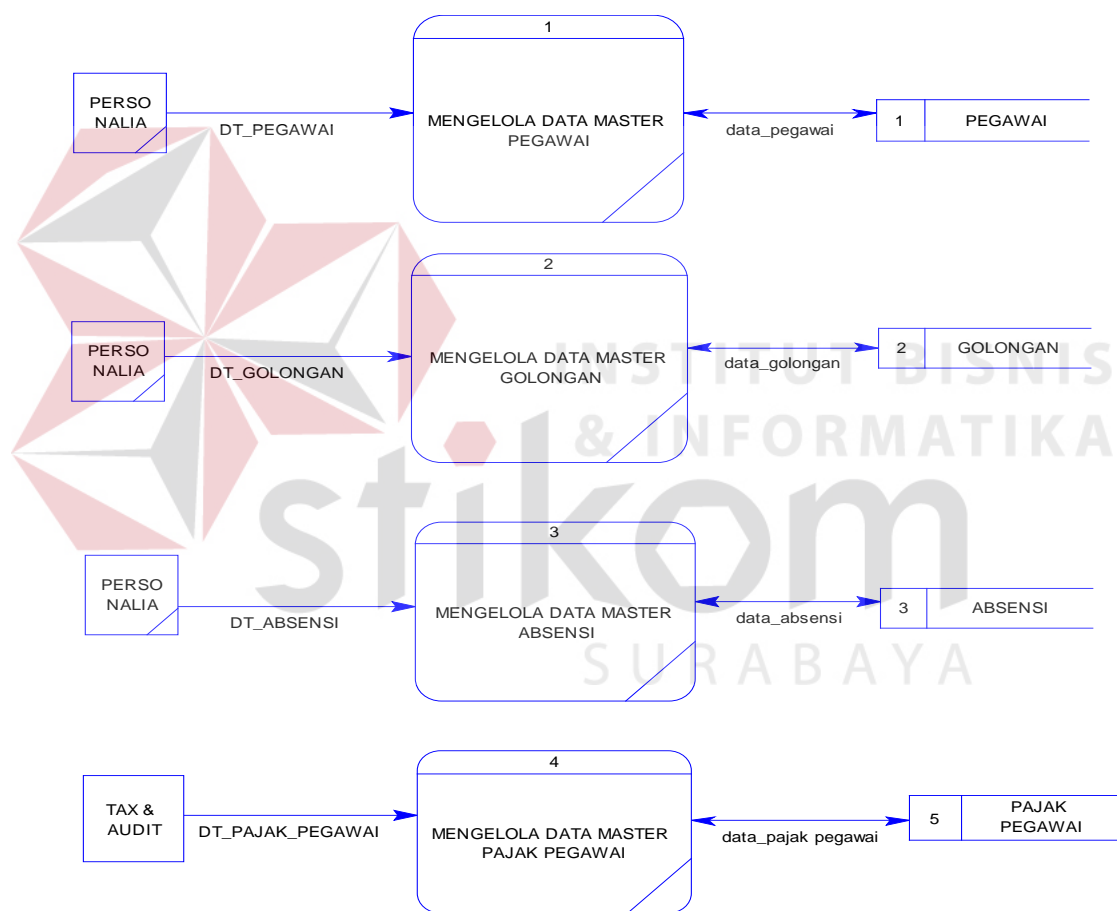


Gambar 4.9 DFD Level 0 Sistem Informasi Penggajian

4.2.6 DFD Level 1 Sistem Informasi Penggajian

1. Mengelola Data Master

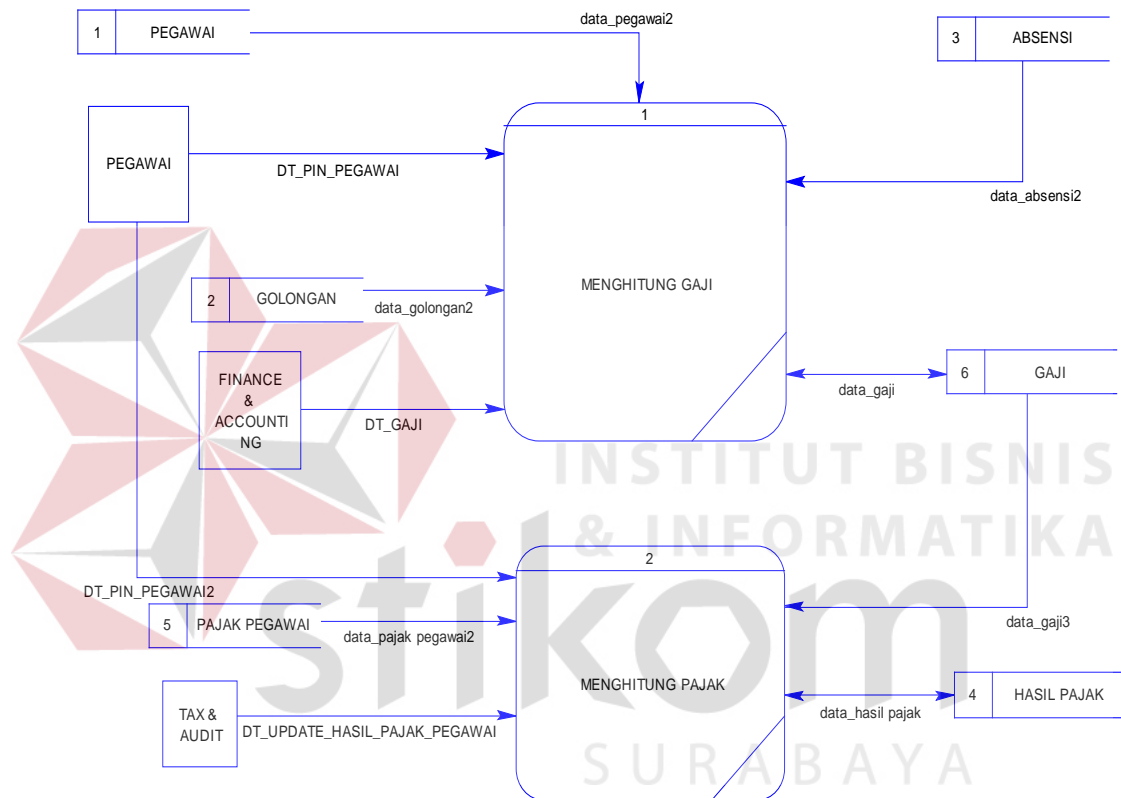
Pada Gambar 4.10 merupakan DFD Level 1 Sub Proses mengelola data master dari sistem informasi penggajian pada PT.Galaxy Indah Jaya. Yang dimana terdapat 4 proses, yaitu proses mengelola data pegawai, mengelola data golongan, mengelola data absensi dan proses mengelola data pajak pegawai.



Gambar 4.10 DFD Level 1 Mengelola Data Master

2. Mengelola Data Transaksi

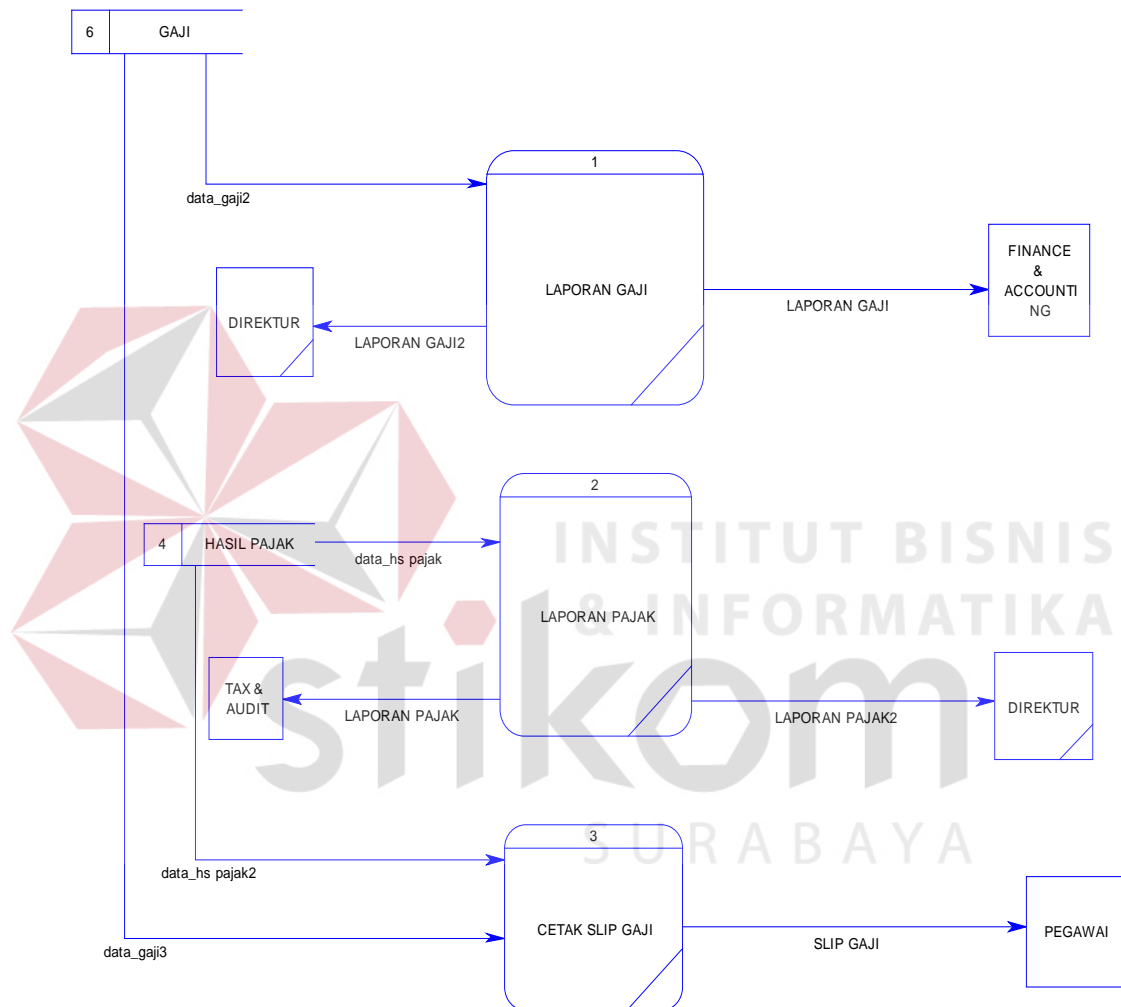
Pada Gambar 4.11 merupakan DFD Level 1 Sub Proses Transaksi dari sistem informasi penggajian pada PT.Galaxy Indah Jaya. Pada sub sistem ini terdapat 2 proses, yaitu proses perhitungan gaji dan proses perhitungan pajak.



Gambar 4.11 DFD Level 1 Mengelola Data Transaksi

3. Membuat Laporan

Sedangkan pada Gambar 4.12 merupakan proses dari pembuatan laporan yang dimana direktur perusahaan mendapatkan laporan gaji dan laporan pajak. Kemudian pegawai akan mendapatkan slip gaji bulanannya.



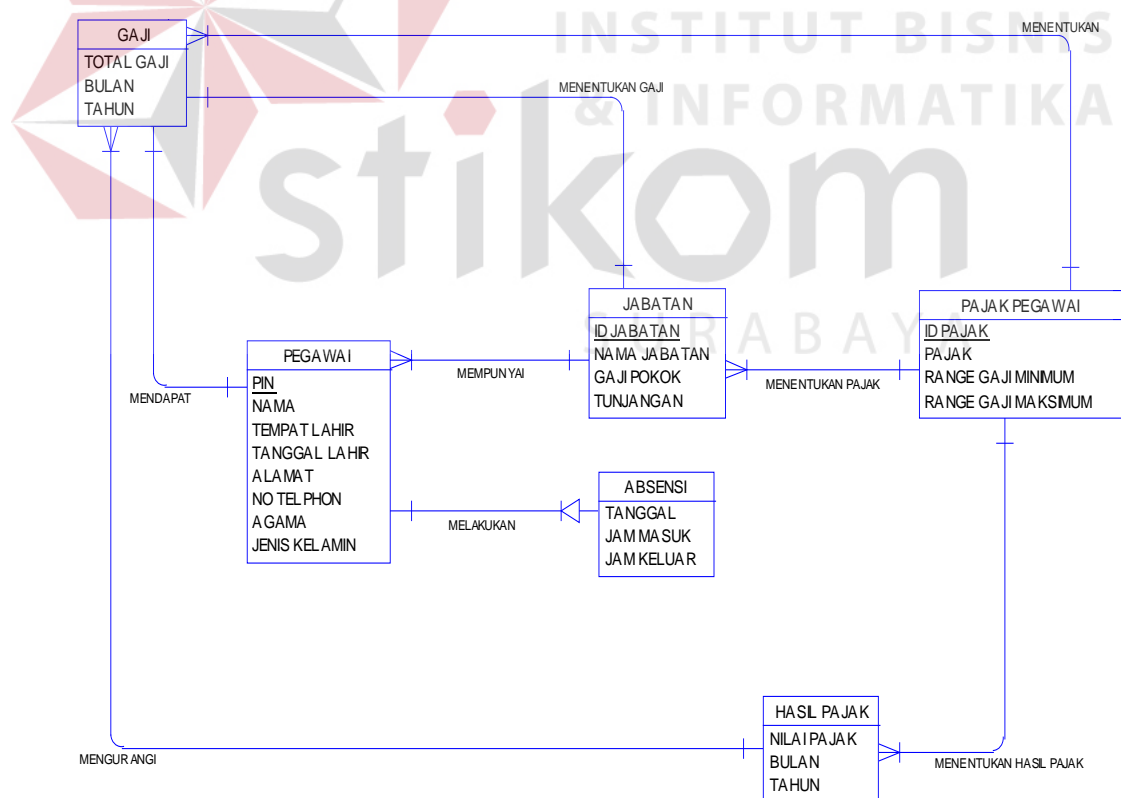
Gambar 4.12 DFD Level 1 Mengelola Laporan

4.2.7 Entity Relational diagram(ERD)

Entity relational diagram adalah suatu alat untuk mempresentasikan model data yang ada pada Sistem dimana terdapat *entity* dan *relationship*. *Entity* merupakan objek yang ada dan terdefiniskan di dalam suatu organisasi, dapat berupa abstrak/nyata, misal dapat berupa orang, objek/waktu kejadian.

1. Conceptual Data Model(CDM)

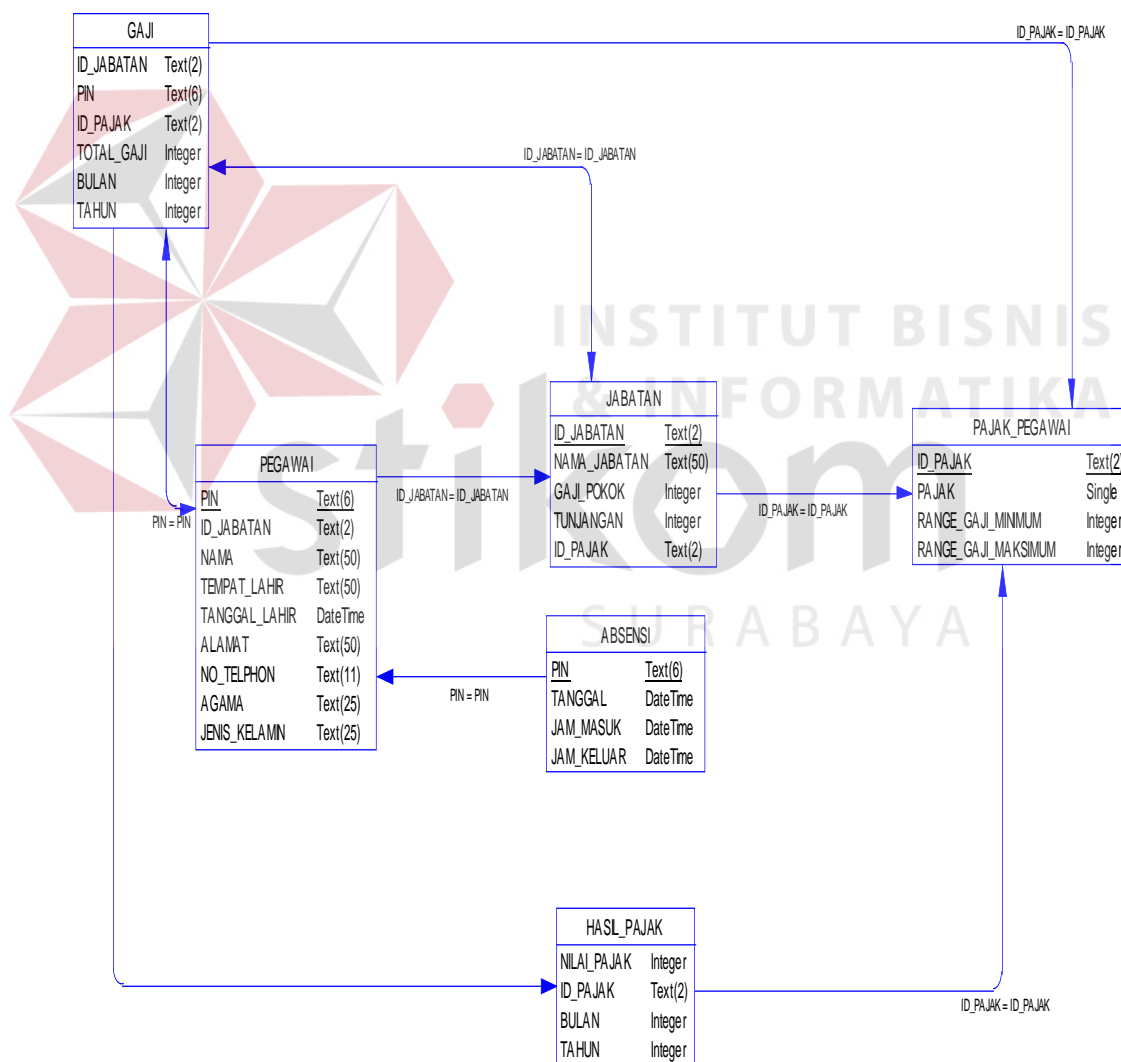
Untuk menggambarkan konsep *database* sistem informasi penggajian dapat digambarkan *conceptual data model*(CDM), sehingga dapat diketahui table apa saja yang dipakai dan relasi-relasinya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.13 dibawah ini.



Gambar 4.13 Conceptual Data Model

2. *Physical Data Model(PDM)*

Setelah didapatkan konsep *database* pada *conceptual data model(CDM)* maka selanjutnya *generate* ke *Physical Data Model (PDM)*. Di PDM ini kita dapat mengetahui hasil dari relasi-relasi yang dibangun di CDM. Dimungkinkan adanya table baru hasil dari relasi CDM. *Database PDM* merupakan bentuk fisik dari *database* yang digunakan dalam aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 Physical Data Model

4.2.8 Struktur Basis Data dan Tabel

Dalam sub bab ini akan dijelaskan struktur dari tabel-tabel yang akan digunakan dalam pembuatan sistem informasi inventarisasi PT.Galaxy Indah Jaya. Data-data dibawah ini akan menjelaskan satu-persatu detil dari struktur tabel untuk setiap tabel.

1. Nama tabel : Pegawai
 Fungsi : Menyimpan data pegawai
 Primary key : PIN
 Foreign key : ID_JABATAN

Tabel4.1 Pegawai

FIELD NAME	TYPE	SIZE	DESCRIPTION	CONSTRAINTS
PIN	VARCHAR	6	tabel pegawai	PRIMARY KEY
ID_JABATAN	VARCHAR	2	jabatan	FOREIGN KEY
NAMA	VARCHAR	50	nama pegawai	
TEMPAT_LAHIR	VARCHAR	50	tempat lahir pegawai	
TANGGAL_LAHIR	DATE TIME		tanggal lahir pegawai	
ALAMAT	VARCHAR	50	alamat pegawai	
NO_TELPHON	VARCHAR	11	nomor telphon pegawai	
AGAMA	VARCHAR	25	agama pegawai	
JENIS_KELAMIN	VARCHAR	25	jenis kelamin pegawai	

2. Nama tabel : Jabatan
 Fungsi : Menyimpan data jabatan
 Primary key : ID_JABATAN
 Foreign key : ID_PAJAK

Tabel4.2 Jabatan

FIELD NAME	TYPE	SIZE	DESCRIPTION	CONSTRAINTS
PIN	VARCHAR	6	pegawai	FOREIN KEY
NAMA_JABATAN	VARCHAR	50	nama jabatan	
GAJI_POKOK	INTEGER		gaji pokok jabatan	
TUNJANGAN	INTEGER		tunjangan jabatan	
BONUS	INTEGER		bonus jabatan	

3. Nama tabel : Absensi

Fungsi : Menyimpan data absensi pegawai

Primary key : PIN

Foreign key : -

Tabel4.3 Absensi

FIELD NAME	TYPE	SIZE	DESCRIPTION	CONSTRAINTS
PIN	VARCHAR	6	primary key pegawai	PRIMARY KEY
TANGGAL	DATE TIME		tanggal absensi	
JAM_MASUK	DATE TIME		jam masuk absensi	
JAM_KELUAR	DATE TIME		jam keluar absensi	

4. Nama tabel : Pajak pegawai

Fungsi : Menyimpan data pajak pegawai

Primary key : ID_PAJAK

Foreign key : -

Tabel4.4 Pajak pegawai

FIELD NAME	TYPE	SIZE	DESCRIPTION	CONSTRAINTS
ID_PAJAK	VARCHAR	2	primary key pajak pegawai	PRIMARY KEY
PAJAK	INTEGER		presentase pajak pegawai	
RANGE_GAJI_MINIMUM	INTEGER		nilai minimum gaji	
RANGE_GAJI_MAKSIMUM	INTEGER		nilai maksimum gaji	

5. Nama tabel : Hasil pajak
 Fungsi : Menyimpan data pajak pegawai
 Primary key : -
 Foreign key : ID_PAJAK

Tabel4.5 Hasil pajak

FIELD NAME	TYPE	SIZE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
NILAI_PAJAK	INTEGER		hasil pajak	
ID_PAJAK	VARCHAR	2	foreign key hasil pajak	FOREIGN KEY
BULAN	INTEGER		periode bulan perhitungan pajak	
TAHUN	INTEGER		periode tahun perhitungan pajak	

6. Nama tabel : Gaji
 Fungsi : Menyimpan data gaji pegawai
 Primary key : -
 Foreign key : ID_JABATAN, NILAI_PAJAK, PIN, ID_PAJAK

Tabel4.6 Gaji

FIELD NAME	TYPE	SIZE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
ID_JABATAN	VARCHAR	2	foreign key id jabatan	FOREIGN KEY
NILAI_PAJAK	INTEGER	2	foreign key nilai pajak	FOREIGN KEY
PIN	VARCHAR		foreign key pin	FOREIGN KEY
ID_PAJAK	VARCHAR	2	foreign key id pajak	FOREIGN KEY
TOTAL_GAJI	INTEGER		total gaji pegawai	
BULAN	INTEGER		periode bulan perhitungan gaji	
TAHUN	INTEGER		periode tahun perhitungan gaji	


4.3 Desain Input-Output

Desain I/O merupakan perencanaan dari desain *interface* yang akan dibuat pada program agar pengguna dapat membayangkan apakah sistem yang akan dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hal ini dimaksudkan agar terjalin kerja sama antara pengguna Sistem dengan pemakai sistem sehingga sistem baru yang dibuat ini dapat memenuhi kebutuhan kedua belah pihak.

1. Desain Input

Desain input merupakan gambaran secara umum tentang bentuk dari tampilan atau *user interface* dari suatu program. Pada sistem informasi penggajian dibuat beberapa desain *input interface*.

Pada Gambar 4.15 merupakan gambar desain input untuk form login. Form desain input login digunakan jika *user* ingin masuk ke dalam program. *User* harus menginputkan *user name* dan *password* yang mereka miliki. Jika *user name* dan *password* benar maka *user* dapat masuk ke dalam program. *User* dapat mengakses menu-menu yang ada pada program, tetapi hanya sesuai dengan hak akses yang mereka miliki.



LOGIN ADMIN		
USERNAME	XXXXXXXX	
PASSWORD	Enter Text	
LOGIN	BATAL	KELUAR

Gambar 4.15 Desain Form Login

Pada Gambar 4.16 merupakan desain form master pegawai. Form desain input pegawai digunakan untuk mengelola data-data pegawai. Dalam desain form pegawai terdapat tombol simpan digunakan untuk *maintenance* data pegawai. Data PIN PEGAWAI akan otomatis terisi dengan melakukan perhitungan melalui data pegawai yang sudah ada.

The image shows a web-based form titled "FORM DATA MASTER PEGAWAI". The form is enclosed in a blue border and contains the following fields and controls:

- PIN PEGAWAI:** A text input field containing "XXXXXXXX".
- NAMA:** A text input field with the placeholder "Enter Text".
- TEMPAT LAHIR:** A text input field with the placeholder "Enter Text".
- TANGGAL LAHIR:** Three dropdown menus labeled "TANGGAL", "BULAN", and "TAHUN".
- ALAMAT:** A text input field with the placeholder "Enter Text".
- AGAMA:** A text input field with the placeholder "Enter Text".
- NOMOR TELPHON:** A text input field with the placeholder "Enter Text".
- JABATAN:** A text input field with the placeholder "Enter Text".
- TANGGAL MASUK:** Three dropdown menus labeled "TANGGAL", "BULAN", and "TAHUN".

At the bottom of the form, there are three buttons: "SIMPAN", "BATAL", and "KELUAR". A large, semi-transparent watermark for "STIKOM SUKABAYA" is overlaid on the form.

Gambar 4.16 Desain Form Master Pegawai

Pada Gambar 4.17 merupakan desain form master golongan. Form desain master golongan digunakan untuk mengelola data-data golongan yang terdapat pada PT.Galaxy Indah Jaya. Dalam desain form master golongan terdapat tombol simpan digunakan untuk *maintenance* data golongan yang ada. ID JABATAN akan selalu terisi secara otomatis.

Gambar 4.17 Desain Form Master Golongan

Pada Gambar 4.18 merupakan desain form master pajak. Form desain master pajak digunakan untuk menentukan presentase pajak berdasarkan range gaji. Dalam desain form master pajak terdapat tombol simpan digunakan untuk *maintenance* data pajak yang ada. PAJAK akan selalu terisi secara otomatis.

Gambar 4.18 Desain Form Master Pajak

Pada Gambar 4.19 merupakan desain form transaksi perhitungan gaji. Form desain transaksi perhitungan gaji digunakan untuk menghitung gaji pegawai. Dalam desain form transaksi perhitungan gaji terdapat tombol

simpan digunakan untuk menyimpan data gaji yang telah dihitung . Tombol cari digunakan untuk melakukan pencarian terhadap PIN pegawai yang telah diinputkan.

Gambar 4.19 Desain Form Transaksi Perhitungan Gaji

Pada Gambar 4.20 merupakan desain form transaksi perhitungan pajak. Form desain transaksi perhitungan pajak digunakan untuk menghitung pajak pegawai. Dalam desain form transaksi perhitungan gaji terdapat tombol simpan digunakan untuk menyimpan data pajak yang telah dihitung . Tombol cari digunakan untuk melakukan pencarian terhadap PIN pegawai yang telah diinputkan.

Gambar 4.20 Desain Form Transaksi Perhitungan Pajak

4.4 Implementasi Sistem

Sistem yang digunakan untuk pembuatan program Sistem Informasi Inventarisasi pada PT. Galaxy Indah Jaya adalah :

4.4.1 Kebutuhan Sistem

Berikut ini adalah hardware dan software yang dibutuhkan untuk implementasi sistem:

1. Hardware
 - a. Microprocessor Pentium IV atau yang lebih tinggi
 - b. VGA dengan resolusi 1280 x 800 atau yang lebih tinggi dan mendukung Microsoft Windows
 - c. RAM 1Gb atau yang lebih tinggi

2. Software

- a. Sistem Operasi Microsoft Windows 2005 Server/Pro, XP/Pro/Home/Vista/Seven.
- b. .NET Framework 2.0
- c. Microsoft SQL Management Studio Express
- d. Internet Explorer
- e. Microsoft Office 2007

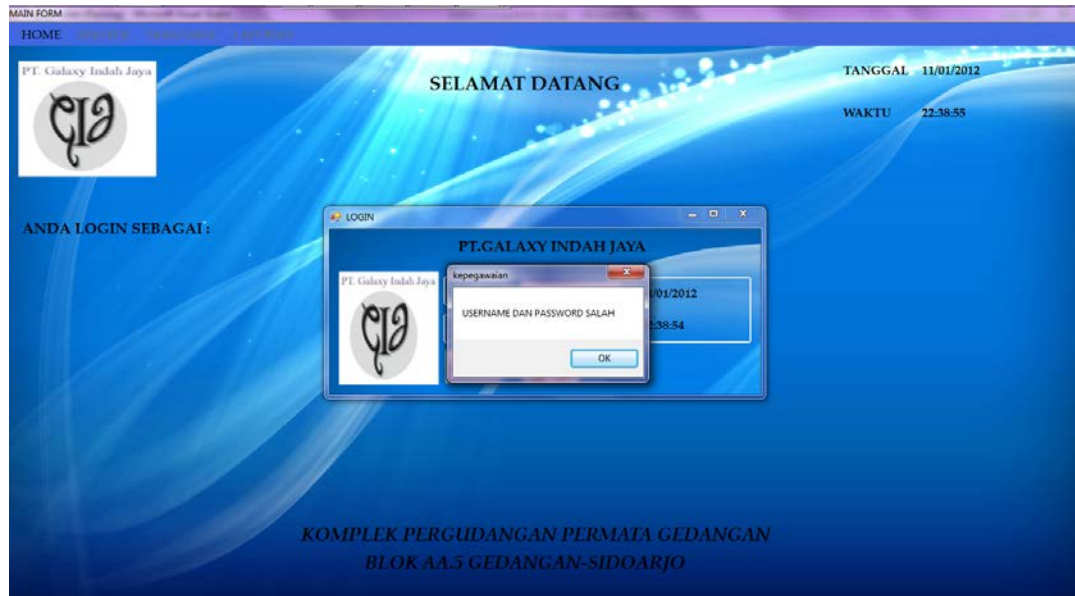
4.4.2 Penjelasan Pemakaian Program

Dalam bab ini juga akan dijelaskan tentang hasil dari program yang telah dibuat beserta cara penggunaannya. Penjelasan program akan dimulai dari *formlogin*. *Formlogin* digunakan untuk validasi *user* dalam penggunaan program. Dalam *formlogin* terdapat data *username* dan *password* yang harus diisi oleh *user* untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar 4.21 .



The image shows a screenshot of a login window titled "LOGIN". The window has a blue background with a logo on the left that says "PT. Galaxy Indah Jaya". The main content area contains the text "PT.GALAXY INDAH JAYA" at the top. Below this, there are two input fields: "USERNAME" with the value "ADMIN" and "PASSWORD" with the value "*****". To the right of these fields, there are two more fields: "12/31/2011" and "10:42:16 PM". At the bottom, there are two buttons: a green "LOGIN" button and a red "EXIT" button.

Gambar 4.21 *Form Login*



Gambar 4.22 Form Login Gagal

Jika *user* benar dalam menginputkan data *username* dan *password*, maka *user* dapat masuk ke dalam menu utama dan menggunakan program sesuai hak akses yang dimiliki, seperti pada Gambar 4.23.



Gambar 4.23 Menu Utama

4.4.3 FormMaster

Dalam aplikasi sistem informasi kepegawaian terdapat menu-menu master. Menu-menu master digunakan untuk mengakses form-form master yang ada pada program. Form-form master digunakan mengelola data-data yang ada. Penjelasan tentang manfaat dan cara penggunaan masing-masing form master dijelaskan lebih detil pada penjelasan berikut ini.

1. Master Pegawai

Form master pegawai digunakan untuk memasukan data pegawai yang diterima bekerja di PT. Galaxy Indah Jaya. Data pegawai yang dimaksud antara lain PIN, ID jabatan, nama jabatan, nama pegawai, tempat / tanggal lahir, alamat, nomor telphon, agama dan jenis kelamin. Untuk lebih jelasnya pada gambar 4.24.

31/12/2011

NOMOR URUT PENDAFTARAN

PIN

ID JABATAN

JABATAN

NAMA

TEMPAT LAHIR

TANGGAL LAHIR

ALAMAT

AGAMA

NOMOR TELPHON

JENIS KELAMIN L P

PIN	IdJabatan	NamaPegawai	TempatLahir	TanggalLahir	Alamat	Agama	NoTelphon
1101001	01	Fadjar Ramadhan	Surabaya	4/24/1990	J raya sidorajo 666	islam	0318055477
1102001	02	Zuhri zola	gresik	12/17/2011	J banyumas3456	islam	08813453456
1102002	02	Melke Wijaya	Banyuwangi	1/12/1988	J saletakti 2341	islam	0221786666
1102003	02	Fadjar Ramadhan	Surabaya	4/24/1990	J raya sidorajo 666	islam	0318055477
1103002	03	edi putro	surabaya	7/12/1990	J sivalan 666 sur...	islam	0319909999
1104001	04	edi putro	lamongan	10/17/1989	J babat 4545	islam	032189999

Gambar 4.24 Master Pegawai

Keterangan :

- Tombol Simpan :Untuk melakukan penyimpanan data ke *database*
- Tombol Batal :Untuk membatalkan pengisian data dan menghapus semua data pada kolom yang telah diisi.
- Tombol Update :Melakukan update data pegawai jika terjadi kesalahan pengisian data.
- Tombol Kembali :Untuk menutup *form* master pegawai dan kembali ke menu utama.

2. Master Jabatan

Form master jabatan berfungsi untuk menginputkan data jabatan yang terdapat pada PT. Galaxy Indah Jaya. Pada *form* ini data – data yang dibutuhkan adalah nama jabatan dan gaji pokok jabatan tersebut, sedangkan untuk ID jabatan akan tergenerate secara otomatis.

JABATAN

MASTER JABATAN

11/01/2012

ID JABATAN: 01

JABATAN: direktur

GAJI POKOK(Rp): 10.000.000

BONUS(Rp): 600.000

	IdJabatan	Jabatan	Gaji
▶	01	direktur	10000000
	02	sekretaris	3000000
	03	staff	2000000
	04	helper	1500000
	05	admin	1750000
	06	staff ti	1750000
	07	Staff Keuangan ...	5000000

 SIMPAN
  BATAL
  UPDATE
  MENU UTAMA

Gambar 4.25 Master Jabatan

Keterangan :

Tombol Simpan : Untuk melakukan penyimpanan data ke *database*

Tombol Batal : Untuk membatalkan pengisian data dan menghapus semua data pada kolom yang telah diisi.

Tombol Update : Melakukan update data jabatan jika terjadi kesalahan pengisian data atau perubahan gaji.

Tombol Kembali : Untuk menutup *form* master jabatan dan kembali ke menu utama.

3. Master Pajak

Form master pajak berfungsi untuk menginputkan data pajak yang terdapat pada PT. Galaxy Indah Jaya. Pada *form* ini data – data yang dibutuhkan adalah *range* gaji minimum, *range* gaji maksimum dan presentase pajak, sedangkan untuk ID pajak akan tergenerate secara otomatis. Gambar lebih jelasnya ada pada gambar 4.26.

IdPajak	Pajak	RangeGajiMinimum	RangeGajiMaximum
01	5	1	5000000
02	7	5000001	10000000
03	8	10000001	20000000
04	9	20000001	30000000
05	10	30000001	45000000
06	11	45000001	75000000

Gambar 4.26 Master Pajak

Keterangan :

- Tombol Simpan : Untuk melakukan penyimpanan data ke *database*
- Tombol Batal : Untuk membatalkan pengisian data dan menghapus semua data pada kolom yang telah diisi.
- Tombol Update : Melakukan update data pajak jika terjadi kesalahan pengisian data atau perubahan gaji.

Tombol Kembali : Untuk menutup *form* master pajak dan kembali ke menu utama.

4.4.4 *Form* Transaksi

Menu-menu transaksi yang ada berjumlah 9 item. Berikut ini adalah penjelasan lebih detail mengenai *form* transaksi.

1. *Form* Transaksi Absensi

Form transaksi absensi digunakan oleh user untuk melakukan absensi. Data yang dibutuhkan hanya PIN pegawai untuk dapat memunculkan nama pegawai. Dalam *form* absensi ini, sesuai dengan kebijakan perusahaan, jika melebihi pukul 12.00 WIB maka pegawai tidak dapat melakukan absensi dan jika pegawai melakukan absensi lebih dari pukul 08.00 WIB, maka pegawai dihitung terlambat.

ABSENSI

FORM ABSENSI PEGAWAI

31/12/2011

PIN 22:01:03

NAMA

	PIN	Tanggal	Nama Pegawai	Jam Masuk	Jam Keluar
▶	1102001	12/16/2011	Zulhan blabla ...	00:32	18:37
	1102002	12/16/2011	Mieke Wijaya ...	00:32	18:37
	1103002	12/16/2011	adi putro ...	00:32	18:37
	1101001	12/16/2011	Fadjar Ramadhan ...	00:33	18:37
	1104001	12/16/2011	adi putro ...	00:33	18:37

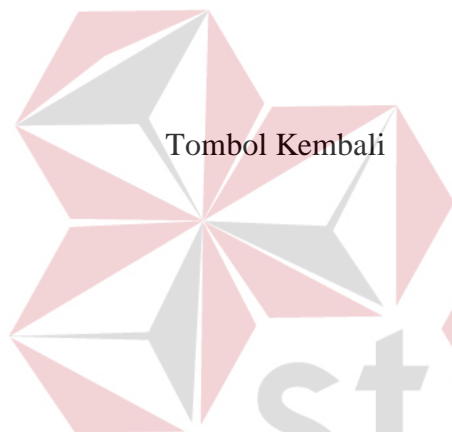
Gambar 4.27 Absensi

Keterangan :

Tombol Kehadiran :Untuk melakukan absensi kehadiran dan menyimpan dalam database.

Tombol Batal :Untuk membatalkan pengisian data dan menghapus semua data pada kolom yang telah diisi.

Tombol Kepulangan :Untuk melakukan absensi kepulangan dan menyimpan dalam database.



Tombol Kembali :Untuk menutup *form* absensi dan kembali ke menu utama.

2. *Form* Transaksi Bonus

Form bonus berfungsi untuk memasukkan data bonus yang didapat oleh pegawai tiap periode. Dalam *form* ini, user hanya perlu menginputkan PIN pegawai untuk dapat mengetahui bonus pegawai, nilai kinerja dan nama pegawai tersebut. Untuk lebih jelasnya, silahkan melihat gambar 4.28.

PERHITUNGAN_BONUS

PERHITUNGAN BONUS PEGAWAI

31/12/2011

PIN: 1103002

NAMA: adi putro

NILAI KINERJA: 88

TOTAL BONUS(Rp): 200000

PERIODE BULAN: 12

PERIODE TAHUN: 2011

PIN	NamaPegawai	JumlahBonus	Bulan
1101001	Fadjar Ramadha...	200000	12
1102001	Zulhan blabla ...	200000	12
1102002	Mieke Wijaya ...	200000	12
1103002	adi putro ...	200000	12

Gambar 4.28 Perhitungan Bonus

Keterangan :

Tombol Simpan

:Untuk menyimpan data bonus pegawai ke dalam database.

Tombol Batal

:Untuk membatalkan pengisian data dan menghapus semua data pada kolom yang telah diisi.

Tombol Kembali

:Untuk menutup *form* bonus dan kembali ke menu utama.

3. Form Transaksi Gaji

Form gaji berfungsi untuk menyimpan data gaji yang didapat oleh pegawai tiap periode ke dalam *database*. Dalam *form* ini, user hanya perlu menginputkan PIN pegawai untuk dapat mengetahui nama pegawai, ID jabatan

pegawai, ID pajak pegawai, nilai pajak pegawai, bonus pegawai, gaji pokok dan nama pegawai tersebut. Untuk lebih jelasnya, silahkan melihat gambar 4.29.

PEHITUNGAN_GAJI

31/12/2011

PERHITUNGAN GAJI PEGAWAI

PIN: 1102001

NAMA: Zulhan zola

ID JABATAN: 02

ID PAJAK: 01

JABATAN: sekretaris

GAJI POKOK: 3000000

PAJAK: 5

NILAI PAJAK: 160000

BONUS: 200000

TOTAL GAJI: 3040000

PERIODE BULAN: 12

PERIODE TAHUN: 2011

PIN	Nama Pegawai	Id.Jabatan	Gaji	Jumlah Bonus	Total Gaji	B.
1101001	Fadjar Ramadha...	01	1000000	200000	9486000	12
1102001	Zulhan blabla ...	02	3000000	200000	3040000	12
1104001	adi putro ...	04	1500000	0	1425000	12
1102002	Mieke Wijaya ...	02	3000000	200000	3040000	12
1103002	adi putro ...	03	2000000	0	1900000	12

INSTITUT BISNIS

STIKOM SURABAYA

CETAK SLIP GAJI

Gambar 4.29 Perhitungan Gaji

Keterangan :

Tombol Simpan :Untuk menyimpan data gaji pegawai ke dalam database.

Tombol Batal :Untuk membatalkan pengisian data dan menghapus semua data pada kolom yang telah diisi.

Tombol Cetakslip :Untuk mencetak slip gaji pegawai yang telah disimpan datanya.

Tombol Kembali :Untuk menutup *form* gaji dan kembali ke menu utama.

4. *Form* Transaksi Penilaian Pegawai

Form penilaian pegawai berfungsi untuk memasukan data nilai pegawai. Dalam *form* ini, user hanya perlu menginputkan PIN pegawai untuk dapat menyimpan ke dalam database nilai pegawai. Untuk lebih jelasnya, silahkan melihat gambar 4.30.

PIN	NamaPegawai	TotalNilai	Bulan
1102001	Zulhan biabola ...	95	12
1101001	Fadjar Ramadhia...	100	12
1102002	Mieke Wijaya ...	88	12
1104001	adi putro ...	86	12
1103002	adi putro ...	88	12

Gambar 4.30 Penilaian Pegawai

Keterangan :

Tombol Simpan :Untuk menyimpan data nilai calon pegawai ke dalam database.

Tombol Batal :Untuk membatalkan pengisian data dan menghapus semua data pada kolom yang telah diisi.

Tombol Kembali :Untuk menutup *form* penilaian pegawai dan kembali ke menu utama.

4.4.5 Form Laporan

Menu-menu form laporan digunakan untuk menampilkan laporan-laporan yang dihasilkan dari data-data master dan data-data transaksi. Dimana data-data tersebut dapat digunakan dalam mengambil keputusan.

1. Form Laporan Gaji

Form laporan gaji berisi tentang laporan gaji pegawai yang bisa di filter menurut bulan dan tahun.

PIN	NAMA PEGAWAI	ID JABATAN	GAJI	BONUS	TOTAL GAJI	BULAN	TAHUN
1101001	Fadjar Ramadhan	01	10,000,000	200,000	9,486,000	12	2011
1102001	Zulhan blabla	02	3,000,000	200,000	3,040,000	12	2011
1104001	adi putro	04	1,500,000	0	1,425,000	12	2011
1102002	Mieke Wijaya	02	3,000,000	200,000	3,040,000	12	2011

Gambar 4.31 Laporan Gaji Pegawai

2. Form Laporan Pajak

Form laporan pajak berisi tentang laporan pajak pegawai yang bisa di filter menurut bulan dan tahun.

LAPORAN PAJAK

BULAN 12
TAHUN 2011

CARI

Main Report

PT. Galaxy Indah Jaya **LAPORAN PAJAK PT GALAXY INDAH JAYA**

KOMPLEK PERGUDANGAN PERMATA GEDANGAN BLOK AA.5 JL MUNCUL
GEDANGAN-SIDOARJO

12/31/2011

PIN	ID PAJAK	NAMA PEGAWAI	NILAI PAJAK	BULAN	TAHUN
1101001	02	Fadjar Ramadhan	714,000	12	2,011
1102001	01	Zulhan blabla	160,000	12	2,011
1104001	01	adi putro	75,000	12	2,011
1102002	01	Mieke Wijaya	160,000	12	2,011
1103002	01	adi putro	100,000	12	2,011

Gambar 4.32 Laporan Pajak Pegawai

