

BAB IV

DISKRIPSI KERJA PRAKTIK

4.1 Analisis Sistem

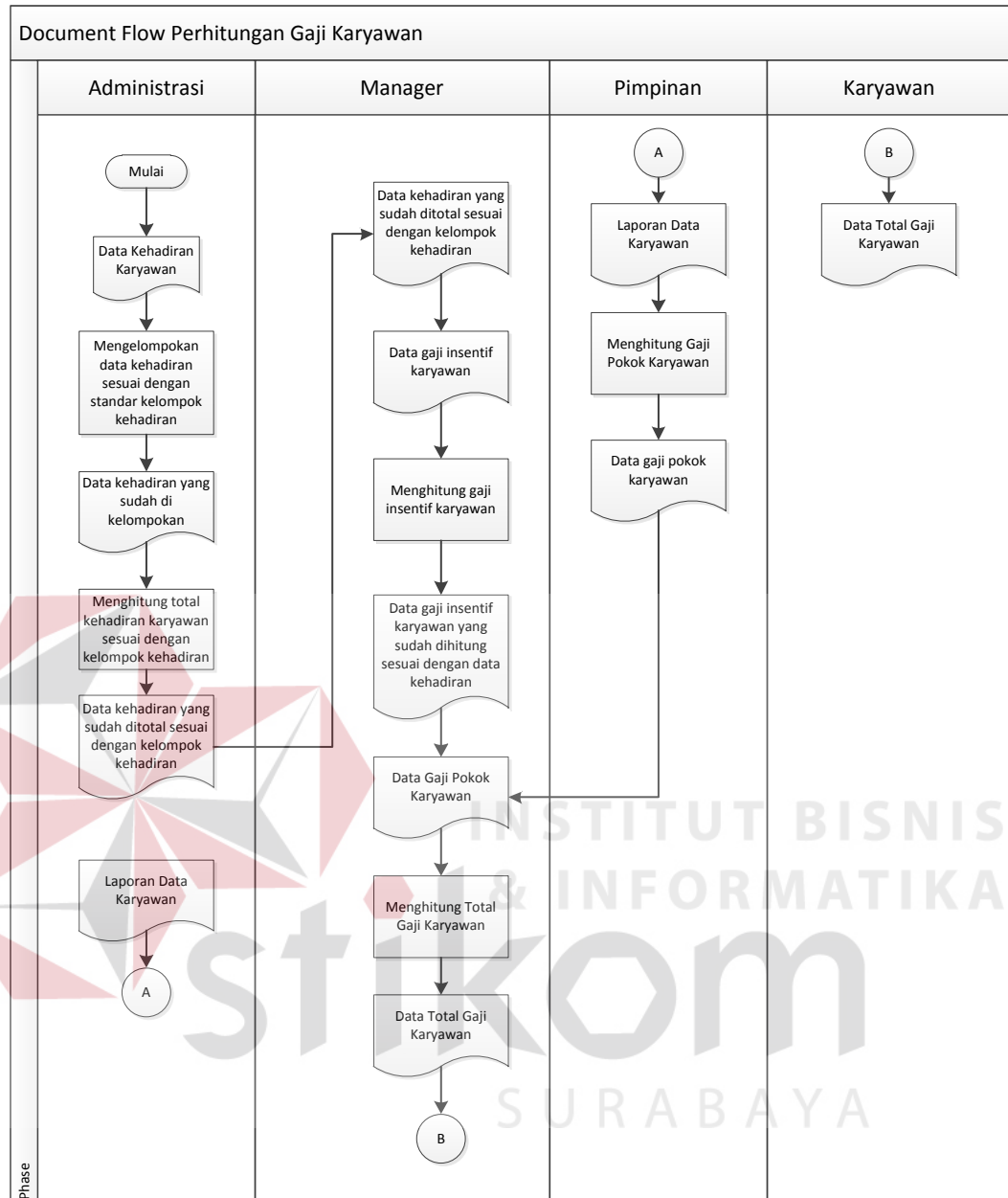
Analisis sistem merupakan langkah awal untuk membuat suatu sistem baru. Dalam langkah ini penulis melakukan analisis terhadap permasalahan yang ada pada PT. Ben Santosa. Analisis sistem juga digunakan untuk melihat proses-proses yang ada sekarang dan sekaligus untuk melihat rancangan sistem baru yang dibuat.

Dari analisis sistem yang dilakukan, telah diketahui permasalahan yang sedang dihadapi oleh PT. Ben Santosa. Untuk mengetahui gambaran dari sistem yang ada pada PT. Ben Santosa. Adapun proses aliran dokumen yang lama pada PT. Ben Santosa dijelaskan dalam *document flow* sebagai berikut :

4.1.1 Document Flow

Document Flow merupakan bagan alir dokumen yang menggambarkan arus dokumen secara keseluruhan dalam suatu sistem manual tertentu yang menjelaskan secara *detail* proses-proses yang ada dalam sistem.

Adapun *document flow* untuk proses perhitungan gaji karyawan yang ada pada PT. Ben Santosa dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Document Flow Perhitungan Gaji Karyawan

Pada sistem yang lama, perhitungan gaji karyawan pada PT. Ben Santosa diawali dengan mengambil data absensi dari *finger print* dan kemudian dikelompokkan datanya sesuai dengan nama karyawan. Setelah dikelompokkan data

tersebut dihitung sesuai dengan standar kehadiran yang ada. Dan hasil perhitungan tersebut dilaporkan ke bagian manager.

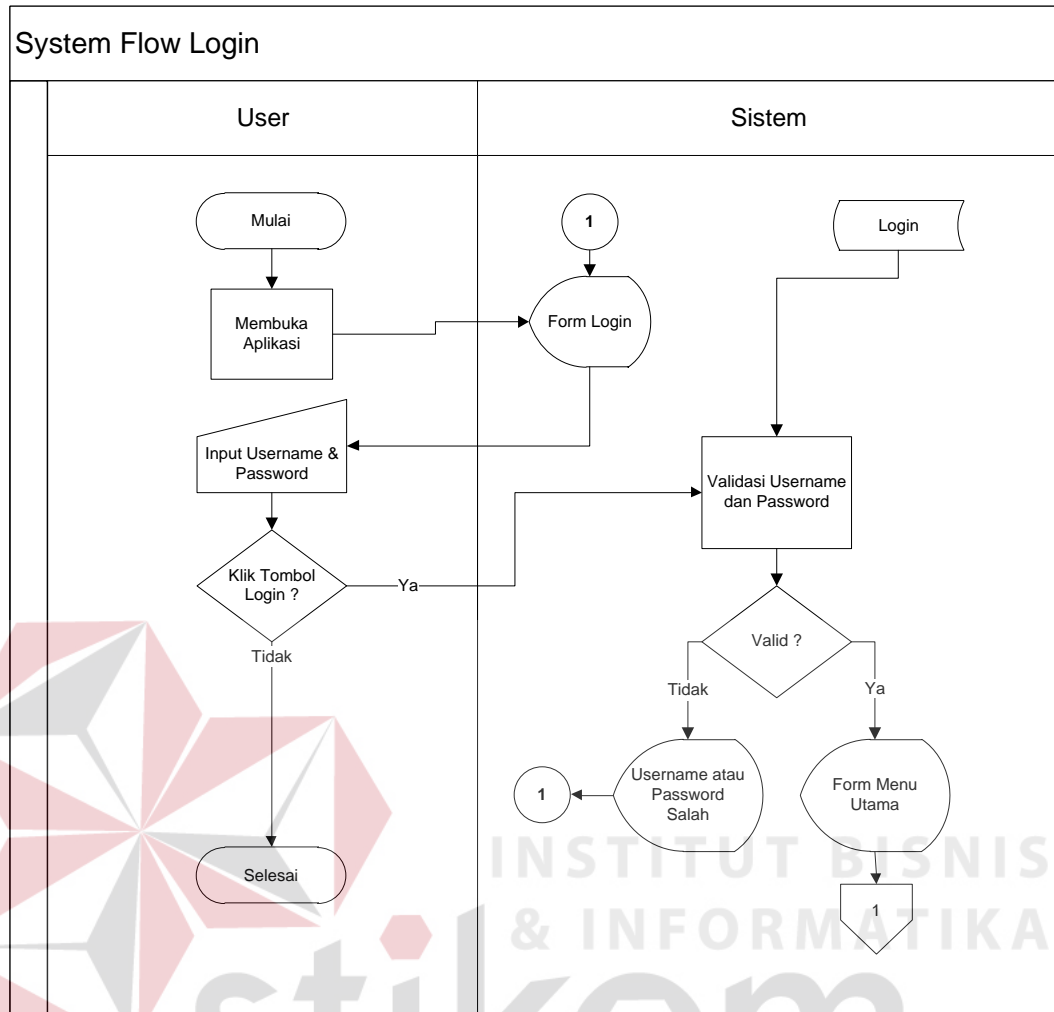
Proses penentuan gaji karyawan dilakukan dengan menghitung total absensi karyawan berdasarkan kelompokan kehadiran yang sudah ditotal sebelumnya. Kemudian manager akan menghitungnya berdasarkan gaji insentif atau gaji lembur karyawan, dan ditambahkan dengan gaji pokok yang ditentukan oleh pimpinan

4.2 Perancangan Sistem

Setelah analisis sistem selesai dilakukan maka selanjutnya melakukan perancangan sistem. Dalam perancangan sistem ini dimulai dengan merancang sebuah sistem baru terkomputerisasi. Pada perancangan sistem ini berisi *System Flow*, Diagram Konteks, Hirarki *Input Proses Output* (HIPO), *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Struktur Basis Data dan Tabel*, dan *Desain Input/Output*. Sembilan langkah tersebut akan dijelaskan lebih *detail* sebagai berikut :

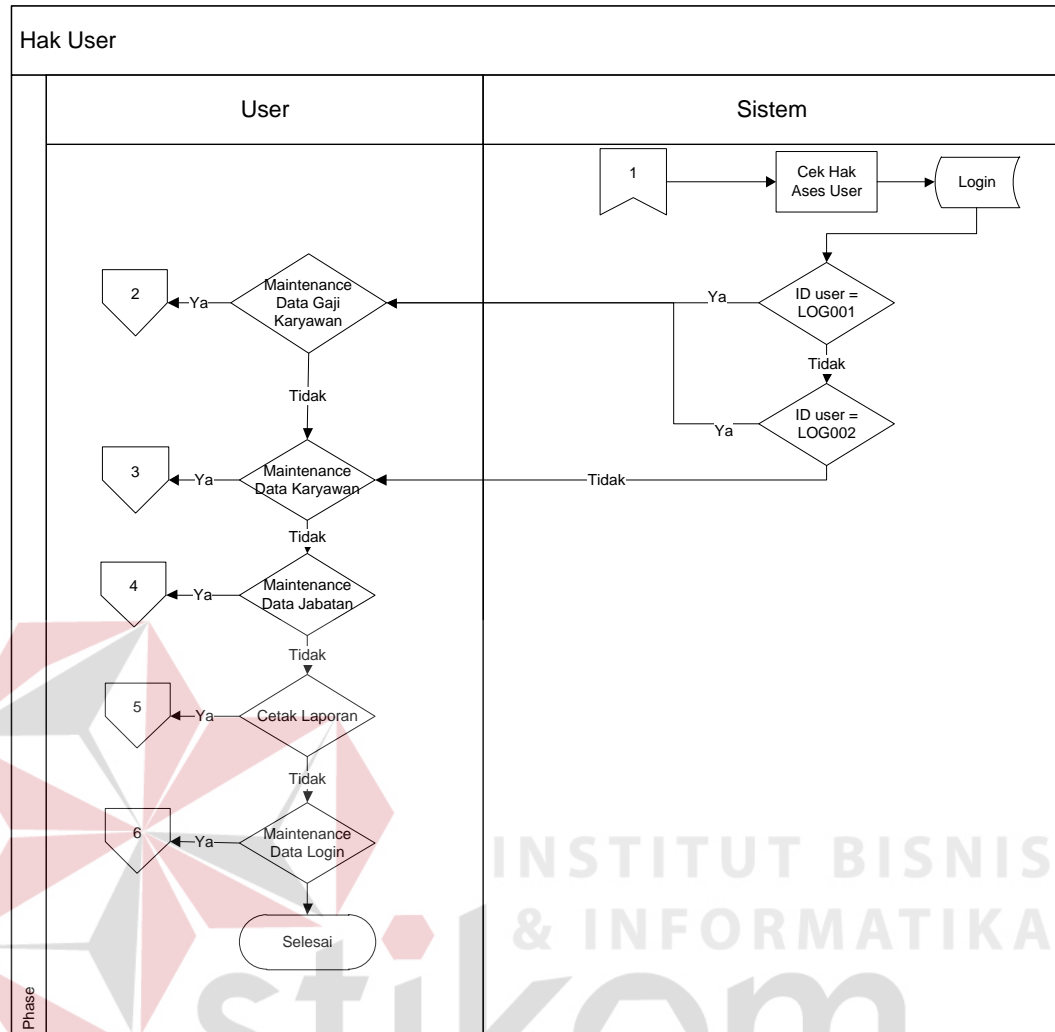
4.2.1 System Flow

System Flow merupakan gambaran sistem yang akan dibangun, *System Flow* perhitungan gaji karyawan pada PT. Ben Santosa dapat dilihat pada gambar berikut :



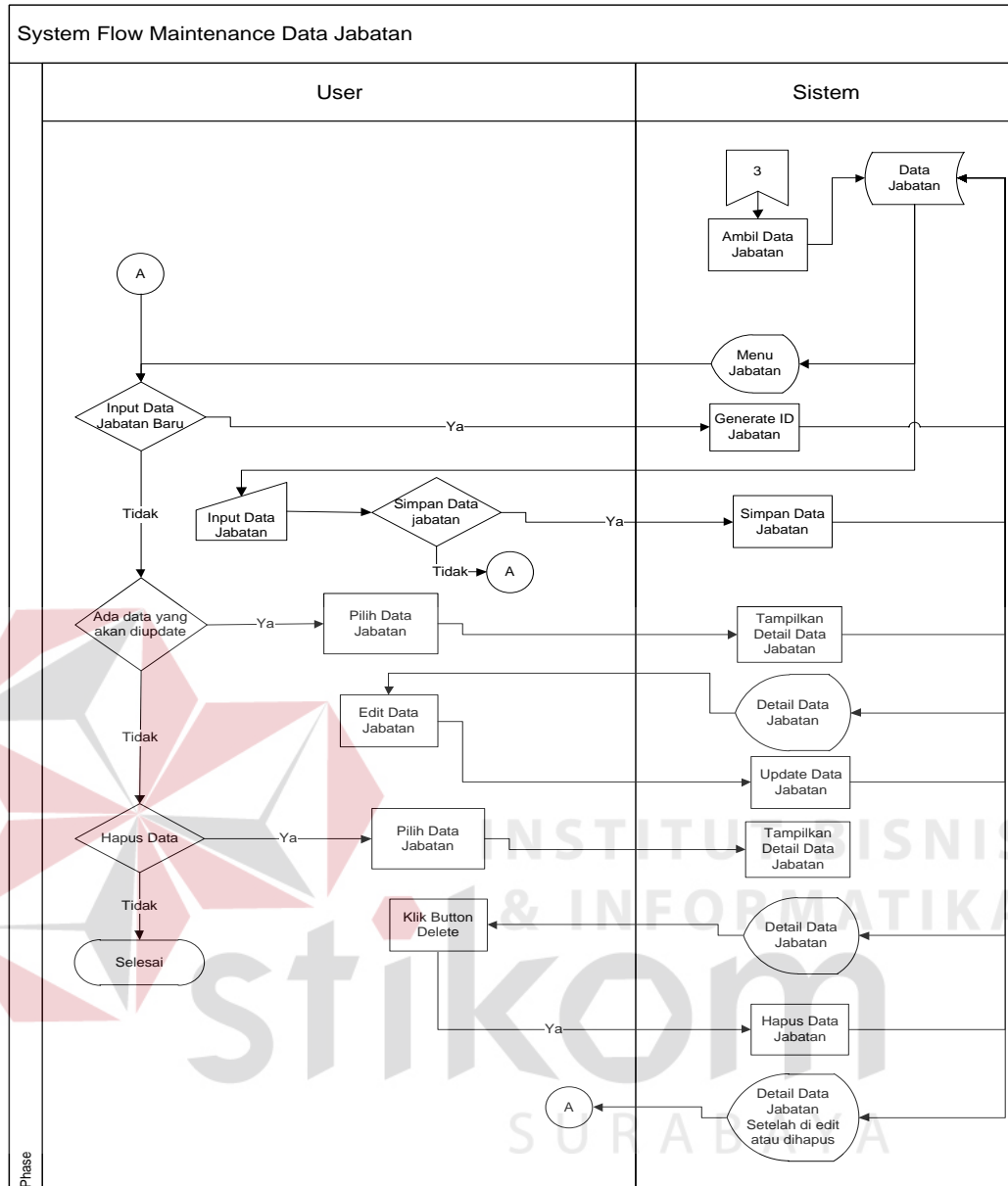
Gambar 4.2 System Flow Login

Pada proses *login* dimulai dengan *user* membuka aplikasi, lalu sistem menampilkan *form login*, kemudian *user* mengisi *username* dan *password*, lalu sistem melakukan verifikasi *username* dan *password* dengan tabel *login*, jika *login* berhasil maka sistem akan menampilkan *form menu* utama, dan jika *login* tidak berhasil maka sistem akan kembali pada *form login*.



Gambar 4.3 System Flow Hak Ases User

Setelah masuk sistem akan memeriksa hak user yang login berdasarkan id user, untuk id user “LOG001” bisa maintenance gaji insentif karyawan, dan jika id user “LOG002” bisa maintenance gaji lembur karyawan, dan untuk admin hanya bisa *input* data saja, seperti data karyawan dan data kehadiran. Proses dapat dilihat pada gambar 4.3.

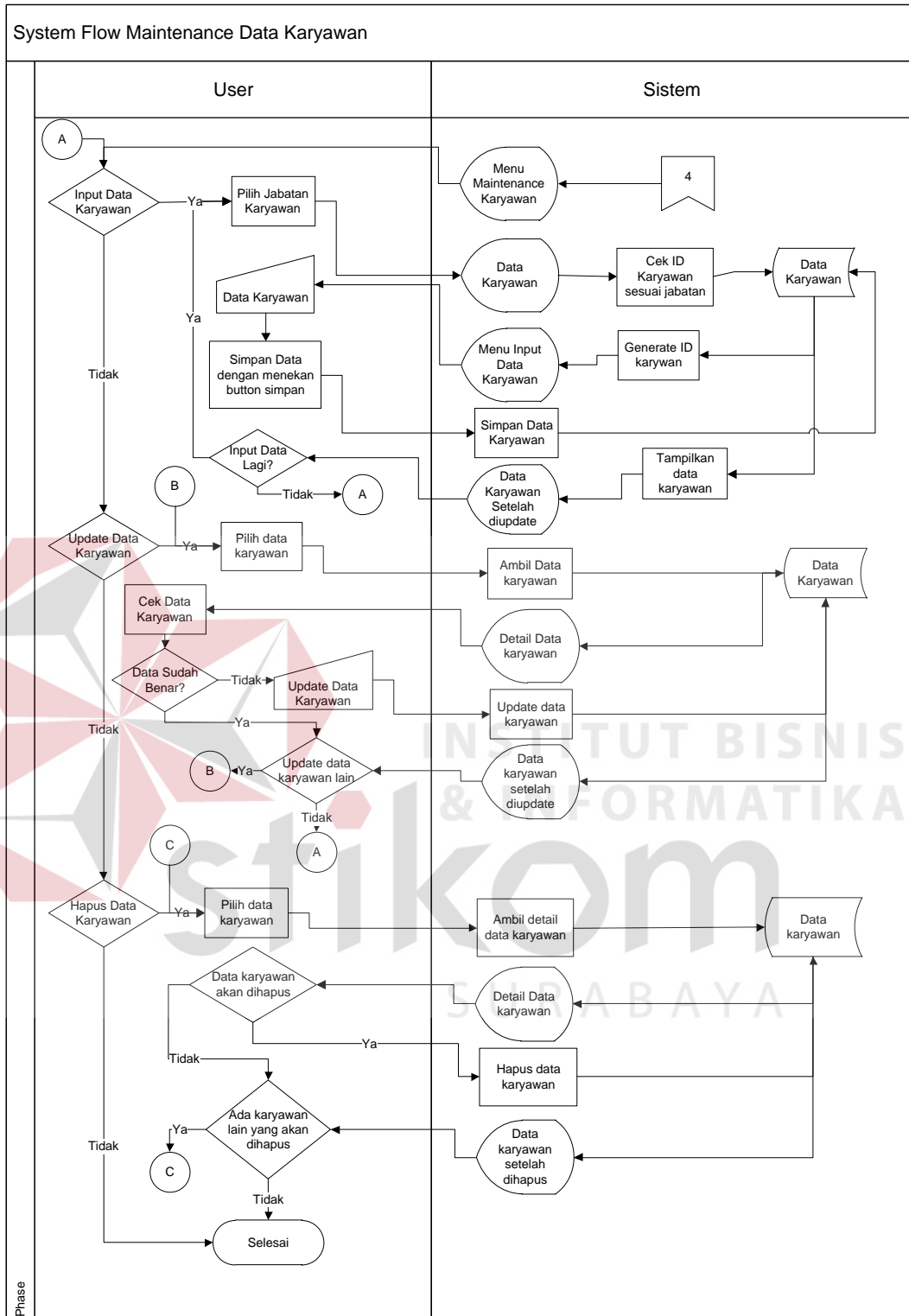


Gambar 4.4 *System Flow Maintenance Data Jabatan*

Saat user sudah masuk, jika akan melakukan maintenance pada jabatan, prosesnya dapat dilihat pada gambar 4.4.

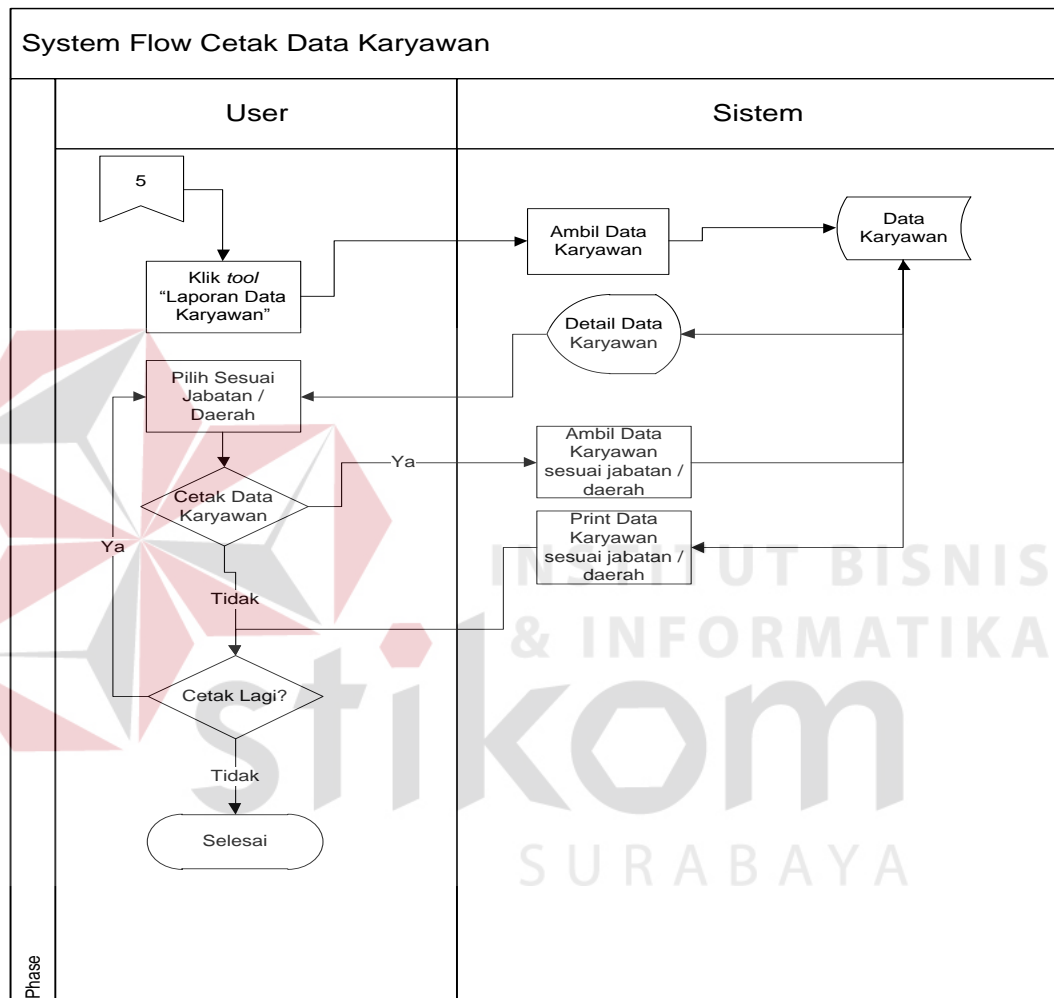
Pada proses *maintenance* data karyawan, dimulai dengan *user* memilih *menu maintenancen data*, dan memilih *tool* Data Karyawan, kemudian sistem akan menampilkan *form Maintenance Data* Karyawan, Sistem akan langsung *generate* id karyawan dan menampilkan data karyawan sesuai dengan jabatan yang dipilih *User* langsung meng – *input* kan data karyawan. *User* selanjutnya memilih data karyawan yang akan di *update* atau dihapus. Kemudian sistem akan menampilkan detail data karyawan pada *form* dan mengaktifkan *Button Update* dan hapus, jika data akan di *update* maka *user* bisa melakukan perubahan pada detail data karyawan, kemudian klik *Button update*, jika ingin hapus data karyawan maka langsung klik *Button* hapus Proses dapat dilihat pada gambar 4.5.





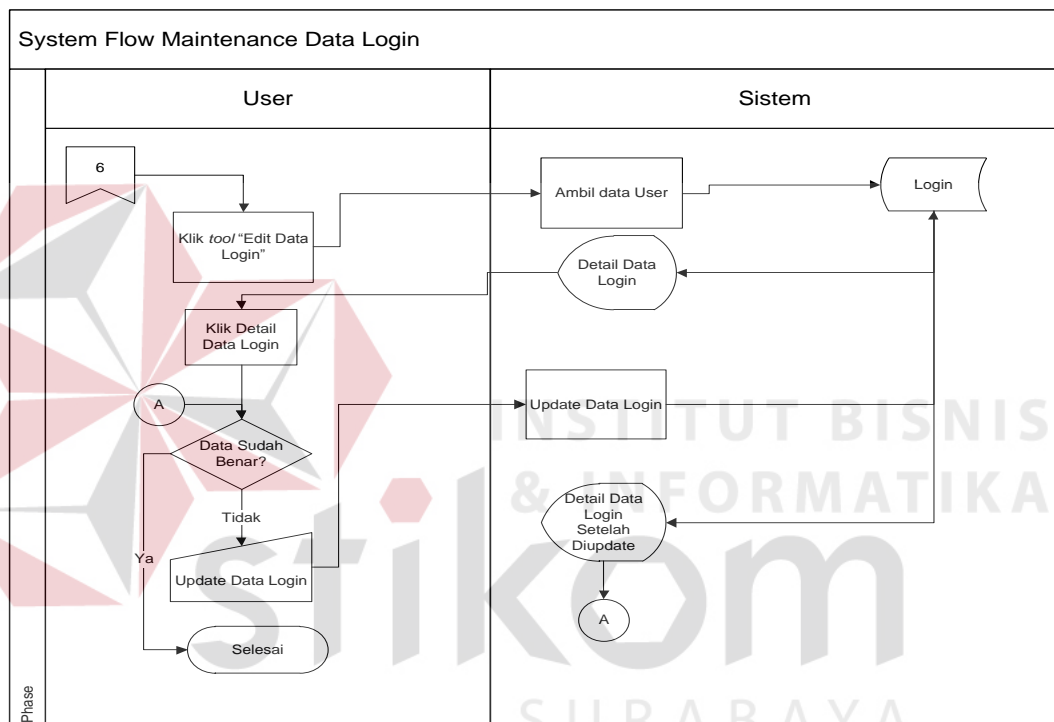
Gambar 4.5 System Flow Maintenance Data Karyawan

Pada proses cetak data karyawan, dimulai dengan *user* memilih menu Laporan Data Karyawan dan sistem akan otomatis menampilkan *form* untuk cetak laporan. *User* selanjutnya memilih *button print* untuk mencetak laporan. Proses dapat dilihat pada gambar 4.6.



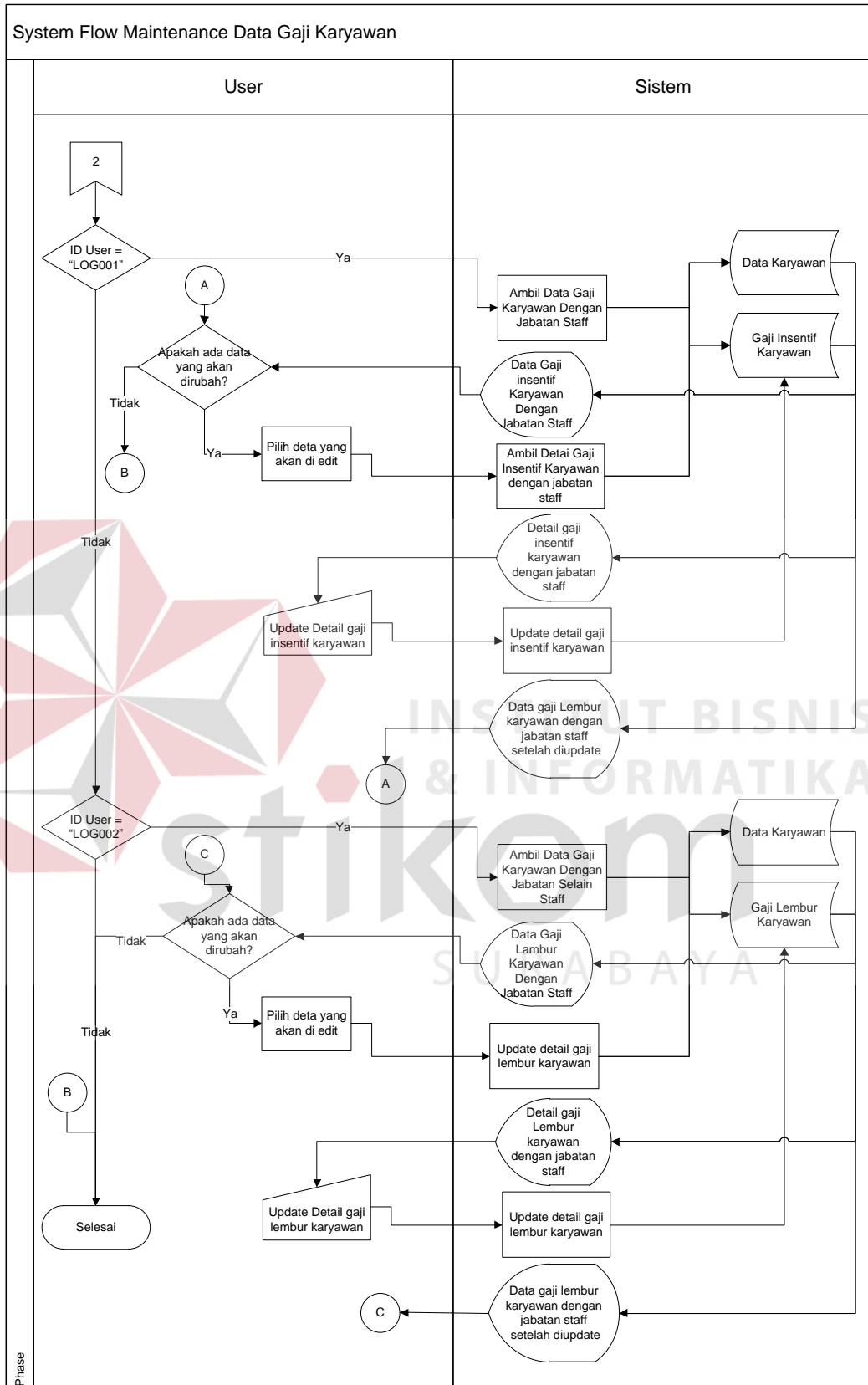
Gambar 4.6 System Flow Cetak Data Karyawan

Pada proses *maintenance data login*, dimulai dengan *user* memilih edit data login, kemudian sistem akan menampilkan *form maintenance data login*. *User* selanjutnya memilih data yang akan diperbaharui, lalu memasukkan *username* dan *password* yang baru dan menyimpannya ke dalam tabel login, maka data login telah berhasil diperbaharui. Proses dapat dilihat pada gambar 4.7.

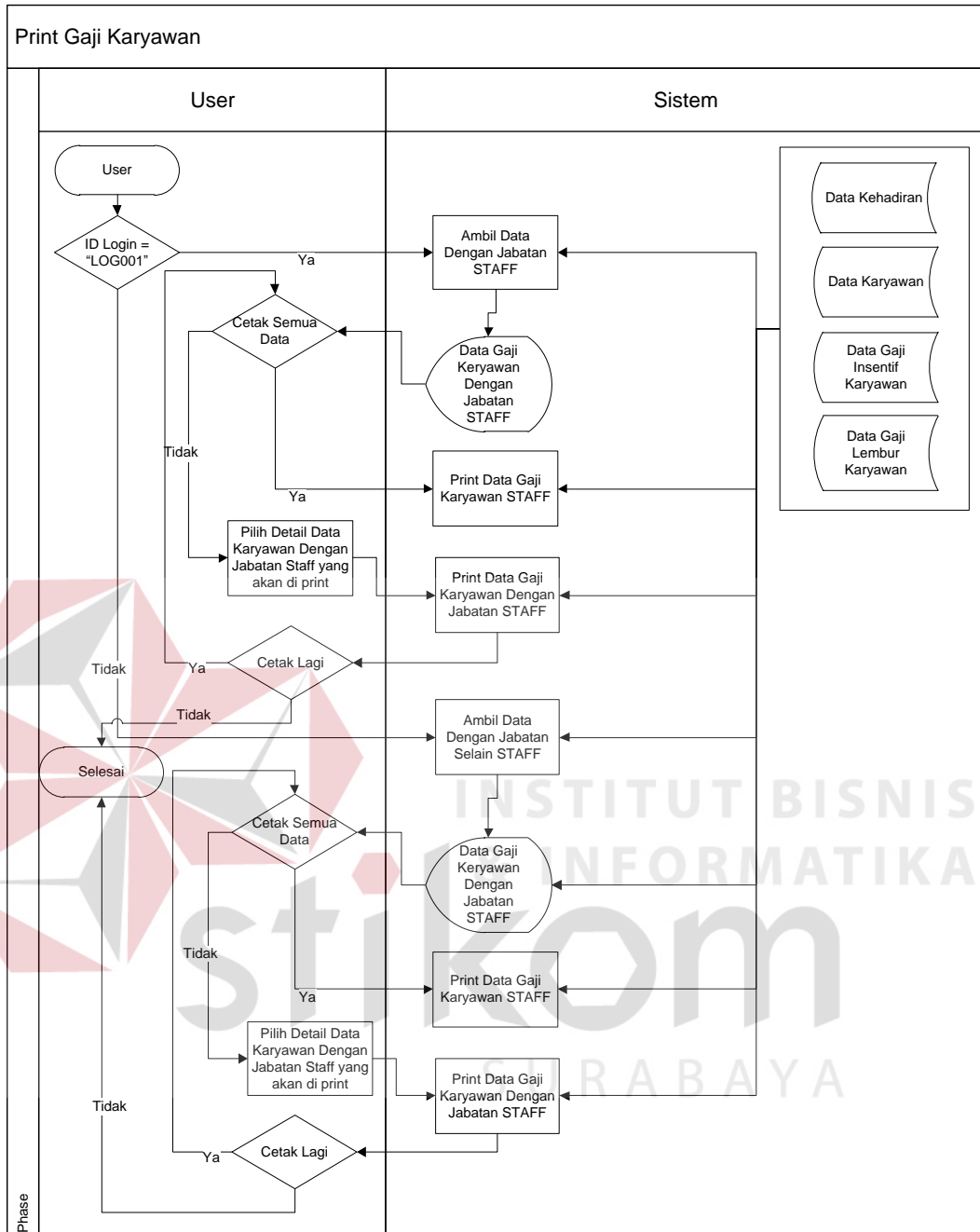


Gambar 4.7 System Flow Maintenance Data Login

Pada proses *maintenance data gaji karyawan* dimulai saat *user login* dengan id selain admin maka menu gaji karyawan akan aktif, dan jika *user* akan *maintenance data gaji karyawan* maka klik pada menu tersebut. Dan *user* harus klik pada data yang akan dilakukan perubahan pada data gaji tersebut kemudian klik pada *button update* dan data berhasil diupdate. Proses bisa dilihat pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 System Flow Maintenance Data Gaji Karyawan



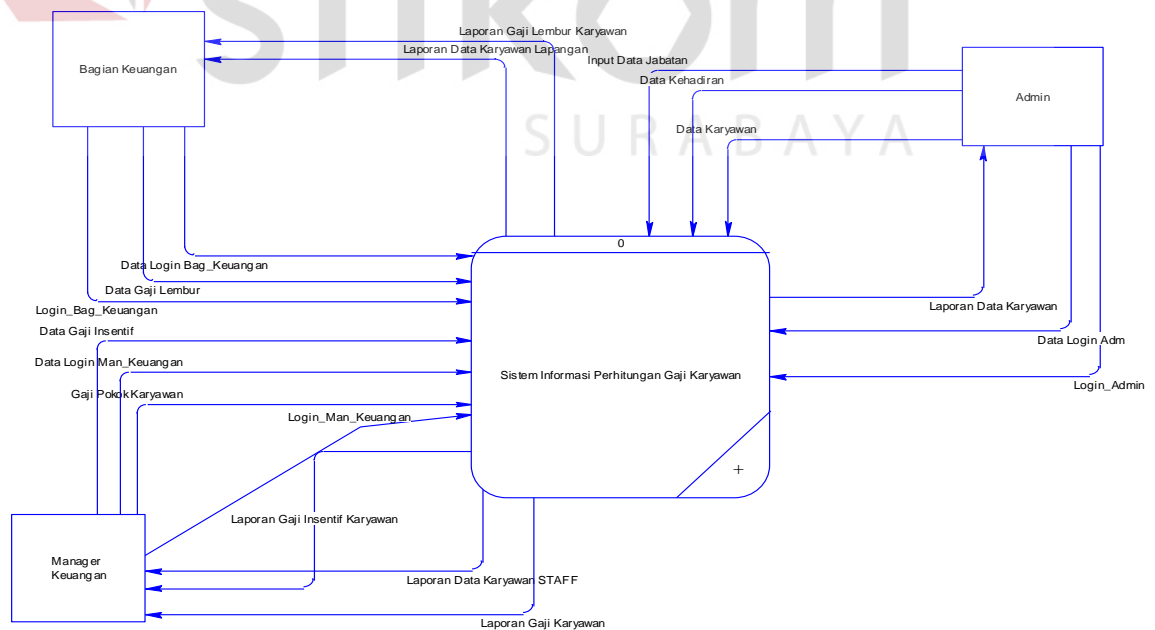
Gambar 4.9 System Flow Cetak Laporan Gaji Karyawan

Pada sistem untuk cetak data gaji karyawan, harus buka aplikasi tersendiri, karena data gaji karyawan harus baca pada tabel data dari *Microsoft Office Excel*. Untuk mencetak *user* diberikan pilihan untuk mencetak semua data gaji karyawan yang ditampilkan dalam bentuk tabel, atau per karyawan.

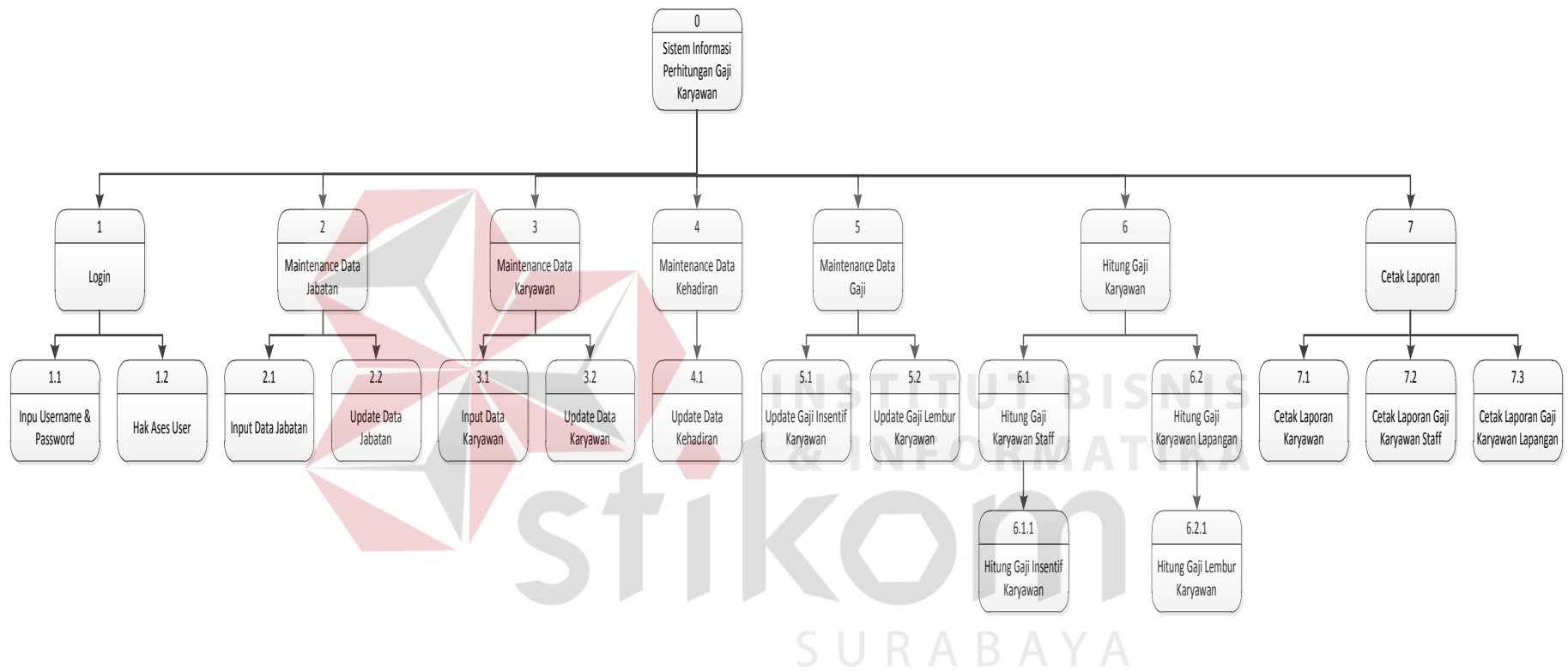
Jika ingin cetak semua data gaji karyawan maka langsung klik pada *button print*. Jika ingin cetak per karyawan maka *user* harus memilih data karyawan yang akan dicetak detail gajinya. Dan sistem akan mengolah detail gaji karyawan yang sudah dipilih, kemudian ditampilkan pada *crystal viewer* tersendiri dan jika ingin cetak langsung klik pada *button print* pada *crystal viewegr* tersebut. Proses tersebut bisa dilihat pada gambar 4.9.

4.2.2 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan gambaran keseluruhan dari *Data Flow Diagram* (DFD) yang akan dibuat. Diagram konteks ini menjelaskan gambaran umum dari sistem informasi perhitungan gaji karyawan yang akan diimplementasikan, dimana berisi tentang data-data yang dibutuhkan sistem dan *output* yang dihasilkan. Diagram konteks perhitungan biaya produksi dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Diagram Konteks Perhitungan Gaji Karyawan



Gambar 4.11 Diagram HIPO Sistem Informasi Perhitungan Gaji Karyawan

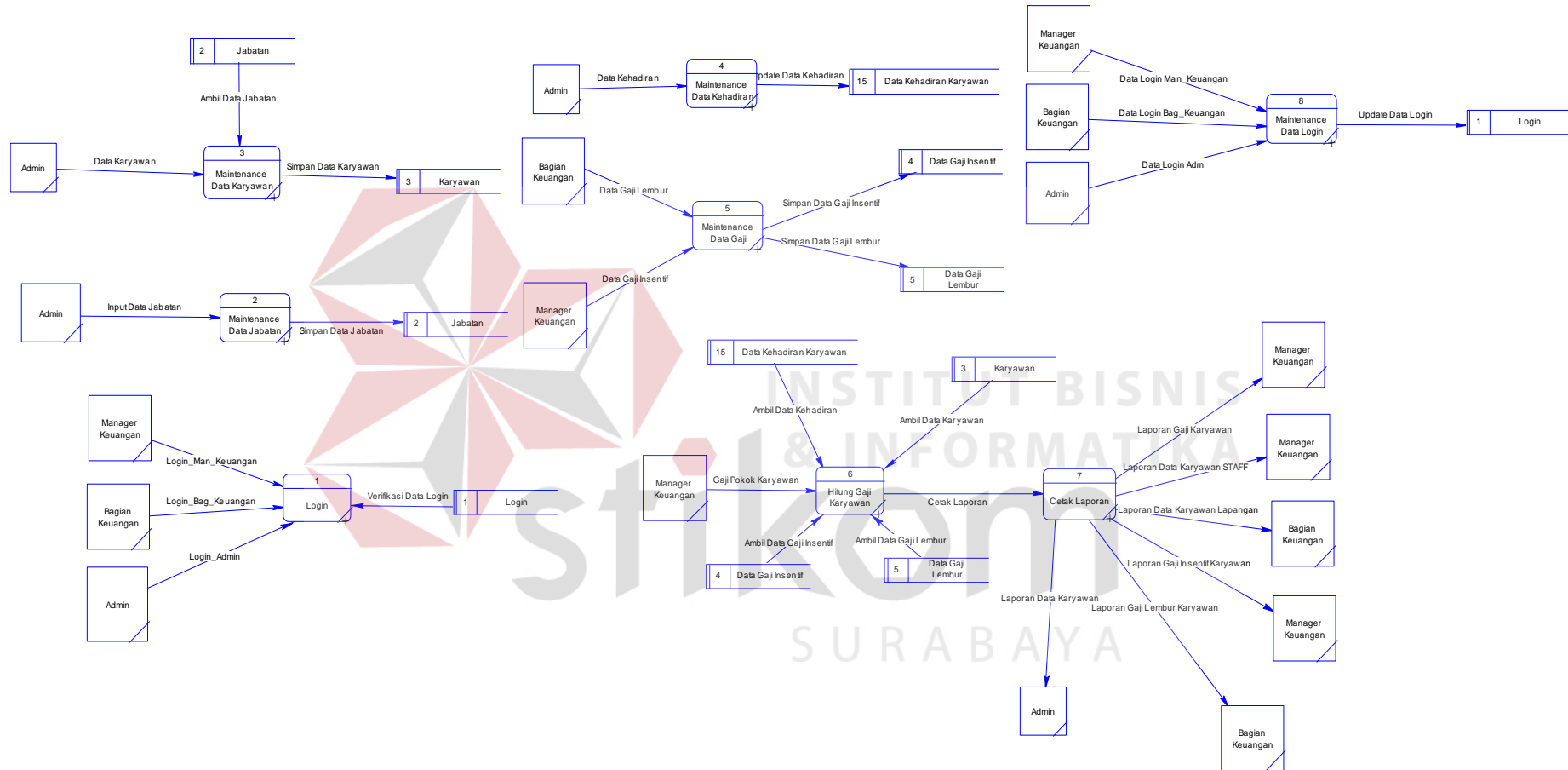
4.2.3 Diagram HIPO (*Hierarchy plus Input-Process-Output*)

Diagram HIPO adalah alat dokumentasi program, yang akan digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem yang berbasis pada fungsi, tiap - tiap modul di dalam sistem digambarkan oleh fungsi utamanya. Diagram HIPO dari sistem informasi perhitungan gaji karyawan pada PT. Ben Santosa dapat dilihat pada gambar 4.11.

4.2.4 *Data Flow Diagram (DFD)*

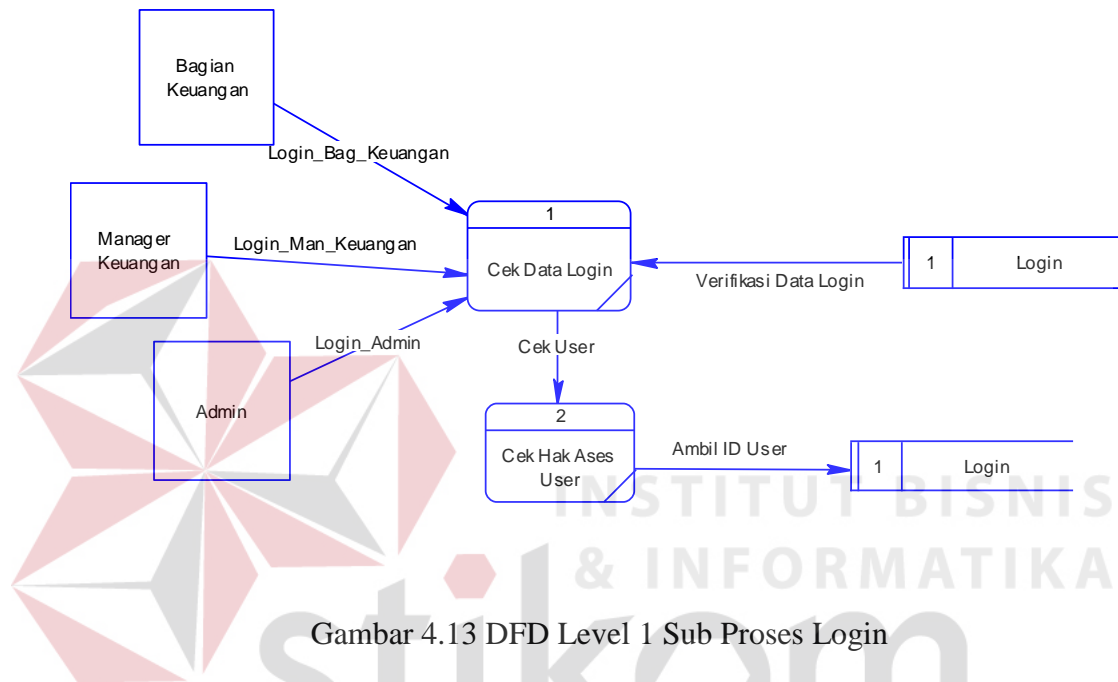
Data flow diagram (DFD) merupakan gambaran dari komponen-komponen sebuah sistem, aliran-aliran data di mana komponen-komponen tersebut, asal, tujuan, dan penyimpanan dari data tersebut, Sehingga pada *data flow diagram* ini akan terlihat arus data yang terjadi dalam sistem.

Data flow diagram dimulai dari pembuatan diagram konteks, kemudian *data flow diagram* level 0, hingga level terendah dari proses yang dibutuhkan. Berikut ini data flow diagram Level 0 dapat dilihat pada Gambar 4.12.



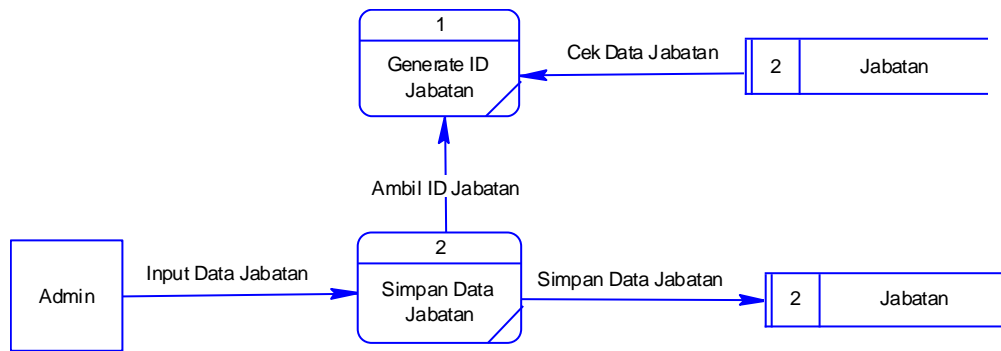
Gambar 4.12 DFD Level 0 Sistem Informasi Perhitungan Gaji Karyawan

Untuk *data flow diagram* level 1 sub proses *login*, dapat dilihat pada Gambar 4.13. Proses dimulai dari input data login yang berupa *username* dan *password* dari *user* (*staff marketing* dan *pimpinan*), kemudian sistem melakukan proses verifikasi data *login* dengan tabel *login*.



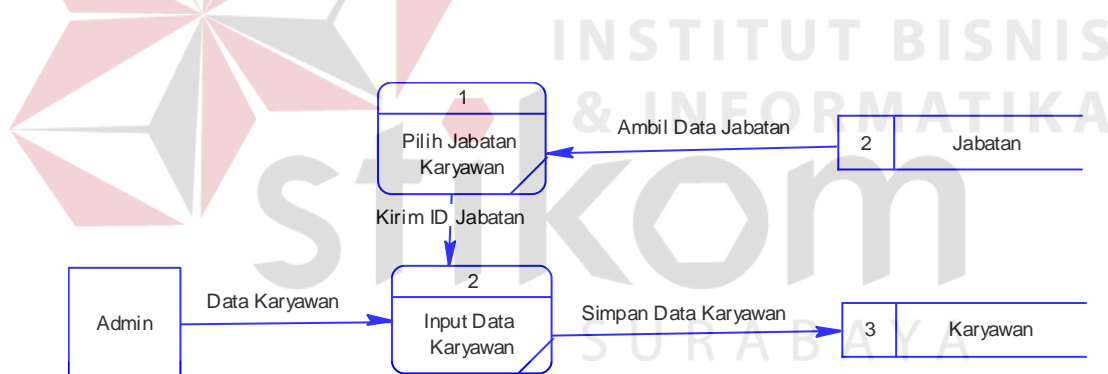
Gambar 4.13 DFD Level 1 Sub Proses Login

Untuk data flow diagram level 1 sub proses maintenance data jabatan, dapat dilihat pada Gambar 4.14. Proses dimulai jika *user* klik pada menu *maintenance data* dan memilih menu karyawan, kemudian klik pada *tab maintenance data* jabatan.



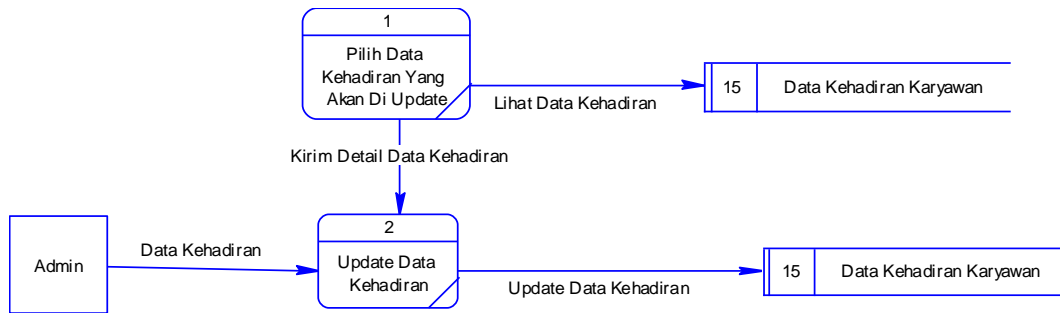
Gambar 4.14 DFD Level 1 Sub Proses Maintenance Data Jabatan

Untuk data flow diagram level 1 sub proses input data karyawan, dapat dilihat pada Gambar 4.15. Proses dimulai dengan *user* memilih *maintenance data* dan memilih data karyawan.



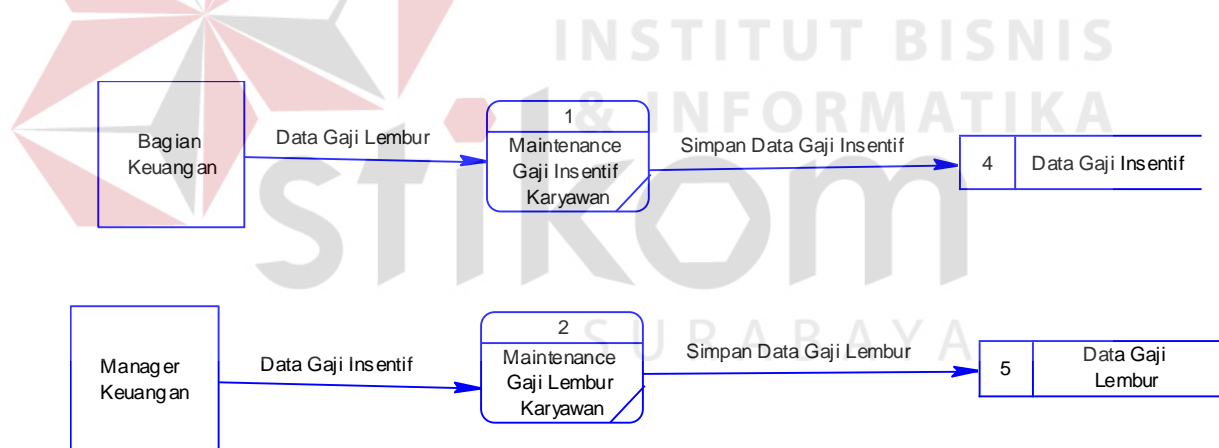
Gambar 4.15 DFD Level 1 Sub Proses Input Data Karyawan

Untuk data flow diagram level 1 sub proses laporan, dapat dilihat pada Gambar 4.16. Dimana dimulai dengan mengambil data perhitungan biaya produksi yang ada pada tabel *detail* kalkulasi untuk kemudian sistem membuat laporan yang dibutuhkan pimpinan.



Gambar 4.16 DFD Level 1 Sub Proses Pembuatan Laporan

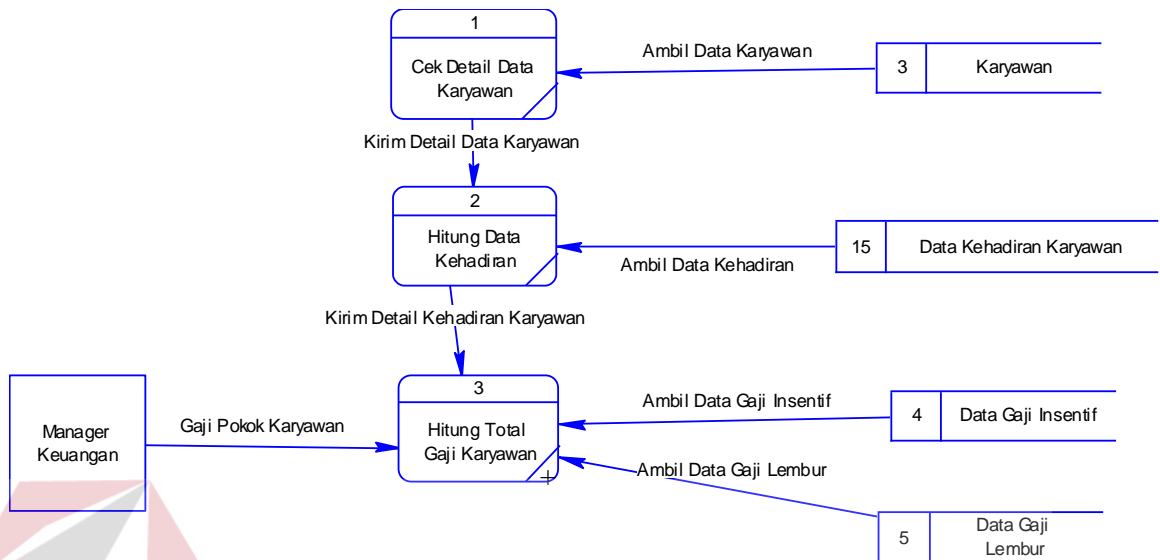
Pada proses untuk maintenance gaji karyawan, yang terdiri dari karyawan staff dan karyawan lapangan, didahului dengan memilih menu *maintenance data* dan kemudian pilih gaji karyawan, dan langkah berikutnya lihat gambar 4.17.



Gambar 4.17 DFD Level 1 Sub Proses Maintenance Data Gaji Karyawan

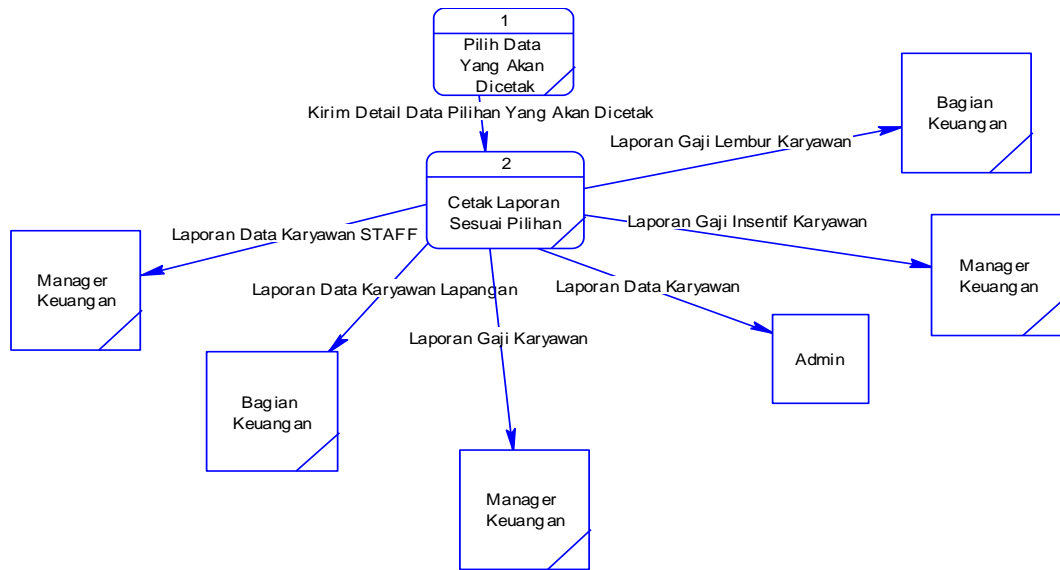
Pada proses untuk menghitung gaji, terlebih dahulu sistem akan melakukan pengecekan pada karyawan, karena untuk perhitungan gaji insentif atau gaji lembur dihitung per karyawan. Kemudian untuk melihat datanya, sistem

akan melakukan pengecekan pada data kehadiran dan kemudian akan menghitung gaji karyawan. Proses bisa dilihat pada gambar 4.18



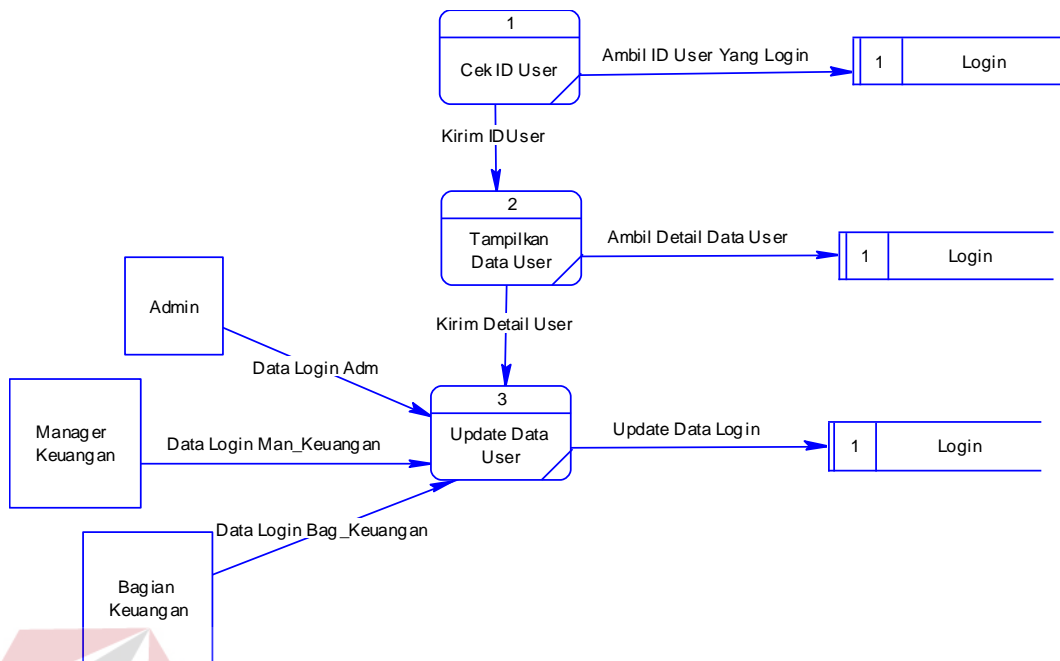
Gambar 4.18 DFD Level 1 Sub Proses Hitung Gaji Karyawan

Pada proses cetak laporan, *user* terlebih dahulu harus memilih data, yaitu data tabel perhitungan gaji karyawan, yang dimana sistem telah menyediakannya sesuai dengan urutan bulan. Jadi *user* bisa mencetak data bulan yang berjalan atau sudah lewat. Proses bisa dilihat pada gambar 4.19.



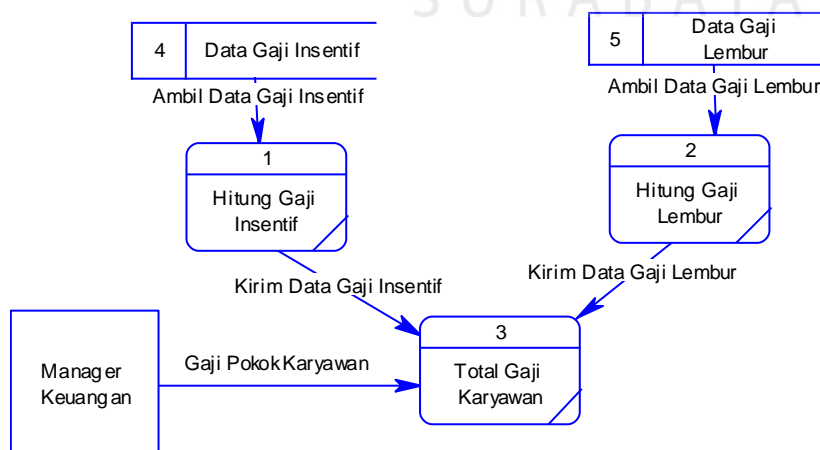
Gambar 4.19 DFD Level 1 Sub Proses Cetak Laporan

Untuk proses yang terakhir, yaitu *maintenance* data login, yang berfungsi jika *user* ingin mengganti *username* atau *password* yang digunakan saat login. Prosesnya dimulai dari, sistem akan melakukan pengecekan terhadap id *user* yang sudah login yang bertujuan agar *user* tidak mengetahui *username* dan *password* *user* yang lain saat mengakses table login jika ingin melakukan *update*. Langkah selanjutnya sistem akan menampilkan data detail dari *user* yang login tersebut, kemudian data bisa di *update*. Untuk proses ini bisa dilihat padagambar 4.20.



Gambar 4.20 DFD Level 1 Sub Proses Maintenance Data Login

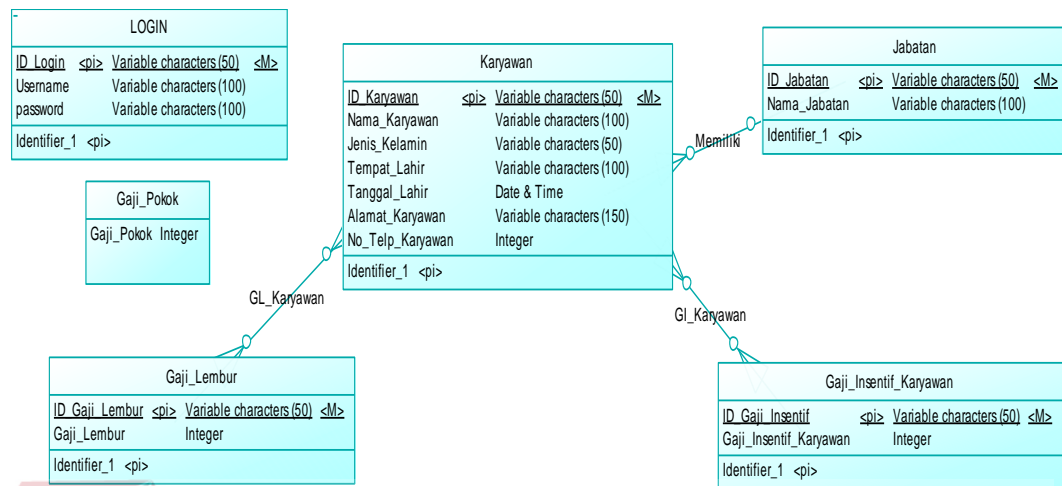
Untuk gambar 4.21, merupakan sub proses dari menghitung total gaji karyawan, yang untuk detailnya sistem akan melakukan perhitungan gaji insentif atau gaji lembur terlebih dahulu dan kemudian akan di total dengan gaji pokok yang ada.



Gambar 4.21 DFD Level 2 Sub Proses Hitung Gaji Karyawan

4.2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)

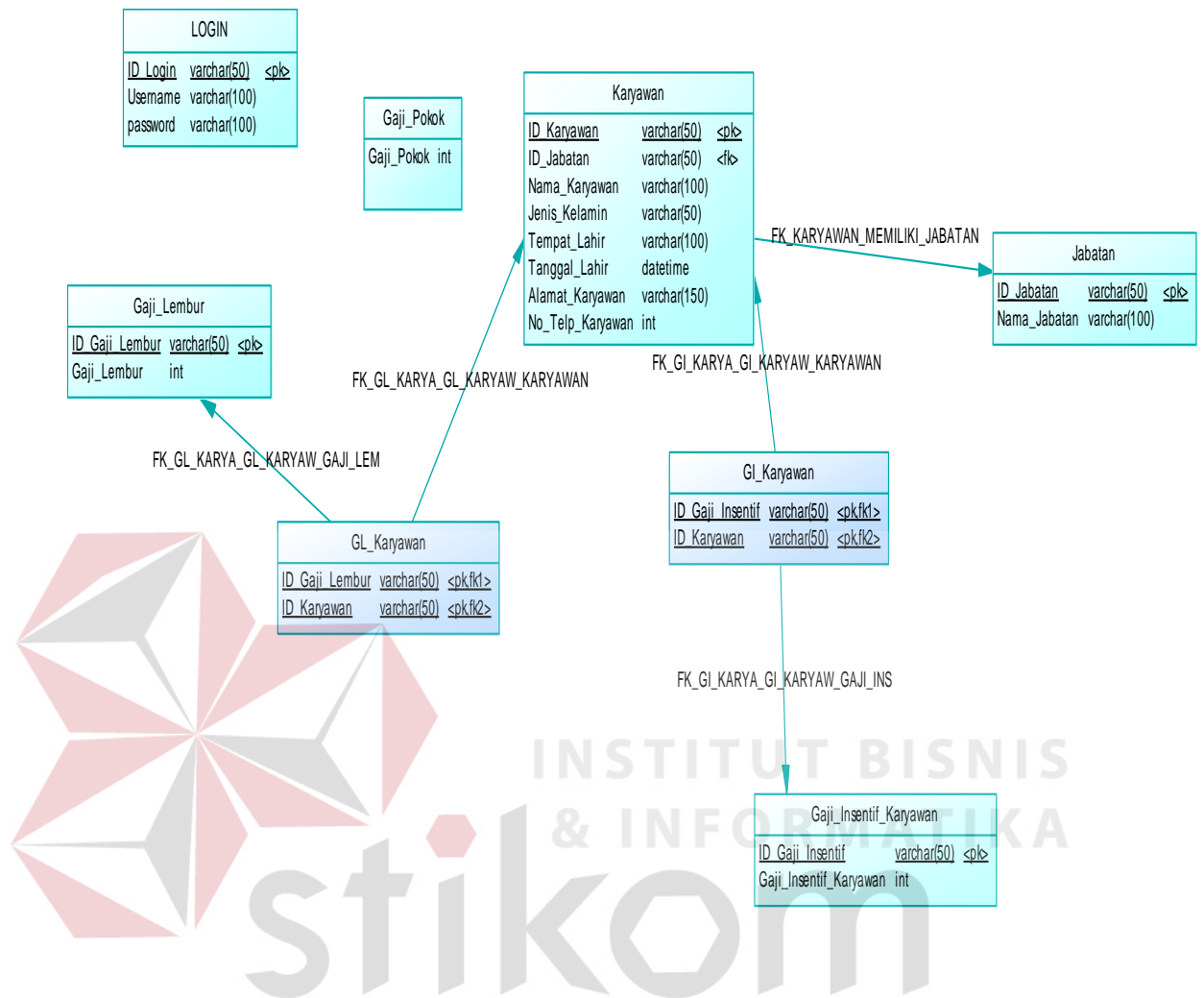
1. Conceptual Data Model (CDM)



Gambar 4.22 CDM Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Conceptual Data Model menggambarkan struktur data model, jalannya data, dan hubungan dari tiap entity. *Conceptual Data Model* dari sistem informasi perhitungan biaya produksi ini didapatkan dari hasil analisis kebutuhan *database* sistem, yang dapat dilihat pada Gambar 4.22.

2. Physical Data Model (PDM)



Gambar 4.23 PDM Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Dari hasil *Conceptual Data Model* yang terbentuk kemudian digenerate menjadi *Physical Data Model (PDM)*, relasi *many to many* akan menghasilkan tabel baru yang hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.23

4.2.6 Struktur Basis Data dan Tabel

Pada sub bab ini akan menjelaskan tabel beserta sruktur tabel yang akan digunakan dalam pembuatan sistem informasi perhitungan gaji karyawan pada PT. Ben Santosa.

Tabel 4.1 MASTER dan TRANSAKSI

TABEL MASTER	TABEL TRANSAKSI
Tabel LOGIN	Tabel DETAIL_INSENTIF
Tabel KARYAWAN	Tabel DETAIL_LEMBUR
Tabel JABATAN	
Tabel GAJI LEMBUR	
Tabel GAJI INSENTIF	
Tabel GAJI POKOK	

1. Nama Tabel : LOGIN
 Primary Key : ID_LOGIN
 Fungsi : Untuk menyimpan data login

Tabel 4.2 Tabel LOGIN

KOLOM	TIPE DATA	UKURAN	KETERANGAN
ID_LOGIN	VARCHAR	50	PRIMARY KEY
USERNAME	VARCHAR	100	
PASSWORD	VARCHAR	100	

Diskripsi tabel ini untuk menyimpan data login dari user.

2. Nama Tabel : KARYAWAN
 Primary Key : ID_KARYAWAN
 Fungsi : Untuk menyimpan data karyawan

Tabel 4.3 Tabel KARYAWAN

KOLOM	TIPE DATA	UKURAN	KETERANGAN
ID_KARYAWAN	VARCHAR	50	PRIMARY KEY
ID_JABATAN	VARCHAR	100	FOREIGN KEY
NAMA_KARYAWAN	VARCHAR	100	
JENIS_KELAMIN	VARCHAR	50	
TEMPAT_LAHIR	VARCHAR	100	
TANGGAL_LAHIR	DATE & TIME		
ALAMAT_KARYAWAN	VARCHAR	150	
NO_TELP_KARYAWAN	INTEGER		

Diskripsi, tabel ini digunakan untuk menyimpan data para karyawan, tabel ini berhubungan dengan tabel JABATAN.

3. Nama Tabel : JABATAN
 Primary Key : ID_JABATAN
 Fungsi : Untuk menyimpan data jabatan

Tabel 4.4 Tabel JABATAN

KOLOM	TIPE DATA	UKURAN	KETERANGAN
ID_JABATAN	VARCHAR	50	PRIMARY KEY
NAMA_JABATAN	VARCHAR	100	

Diskripsi, tabel ini digunakan untuk menyimpan data jabatan sebagai kelompok karyawan, tabel ini berhubungan dengan tabel KARYAWAN.

4. Nama Tabel : GAJI_POKOK

Primary Key : GAJI_POKOK

Fungsi : Untuk menyimpan data gaji pokok

Tabel 4.5 Tabel GAJI POKOK

KOLOM	TIPE DATA	UKURAN	KETERANGAN
GAJI_POKOK	INTEGER		PRIMARY KEY

Diskripsi, tabel ini digunakan untuk menyimpan data gaji pokok yang ditentukan oleh pimpinan yang digunakan sebagai acuan dalam perhitungan total gaji karyawan..

5. Nama Tabel : GAJI_INSENTIF

Primary Key : ID_GAJI_INSENTIF

Fungsi : Untuk menyimpan data gaji iinsentif

Tabel 4.6 Tabel GAJI INSENTIF

KOLOM	TIPE DATA	UKURAN	KETERANGAN
ID_GAJI_INSENTIF	VARCHAR	50	PRIMARY KEY
GAJI_INSENTIF_KARYAWAN	INTEGER		

Diskripsi, tabel ini digunakan untuk menyimpan data gaji insentif karyawan, yang terhubung dengan tabel KARYAWAN melalui tabel transaksi GI_KARYAWAN.

6. Nama Tabel : GI_KARYAWAN

Primary Key : ID_GAJI_INSENTIF, ID_KARYAWAN

Fungsi : Sebagai penghubung antara tabel KARYAWAN dan TABEL GAJI INSENTIF

Tabel 4.7 Tabel GI_KARYAWAN

KOLOM	TIPE DATA	UKURAN	KETERANGAN
ID_GAJI_INSENTIF	VARCHAR	50	FOREIGNKEY
ID_KARYAWAN	VARCHAR	50	FOREIGNKEY

Diskripsi, tabel ini digunakan untuk menyimpan data ID_KARYAWAN dan ID_GAJI_INSENTIF agar setiap data karyawan sudah memiliki data gaji insentif sendiri. Terhubung dengan tabel KARYAWAN dan GAJI_INSENTIF.

7. Nama Tabel : GL_KARYAWAN
- Primary Key : ID_GAJI_LEMBUR, ID_KARYAWAN
- Fungsi : Sebagai penghubung antara tabel gaji_lembur dan tabel karyawan

Tabel 4.8 GL_KARYAWAN

KOLOM	TIPE DATA	UKURAN	KETERANGAN
ID_GAJI_LEMBUR	VARCHAR	50	FOREIGNKEY
ID_KARYAWAN	VARCHAR	50	FOREIGNKEY

Diskripsi, tabel ini digunakan untuk menghubungkan id karyawan dengan id gaji lembur, karena setiap karyawan khususnya karyawan selain staff memiliki gaji lembur sendiri. Tabel ini terhubung dengan tabel KARYAWAN dan tabel GAJI_LEMBUR

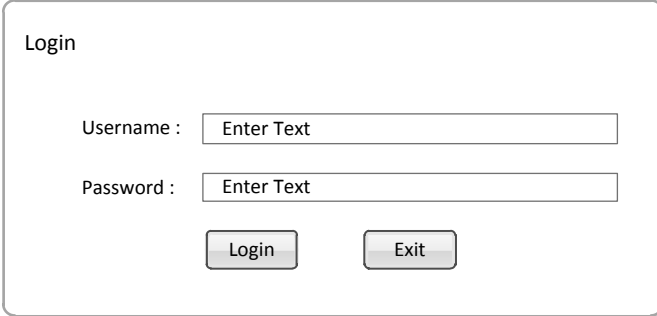
4.2.7 Desain *Input/Output*

Desain *input/output* merupakan rancangan *input/output* berupa form untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain *input/output* juga merupakan acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

A. Desain Input

Desain input merupakan perancangan desain masukan dari pengguna kepada sistem yang kemudian akan disimpan kedalam *database*.

1. Login



Login

Username :

Password :

Gambar 4.24 *Design Tampilan Login*

Pada gambar 4.24 adalah *form login* yang akan dijalankan terlebih dahulu. *Form login* berguna sebagai keamanan aplikasi, dibutuhkan *username* dan *password* agar orang yang tidak memiliki wewenang tidak bisa masuk ke dalam aplikasi.

2. Input Data Karyawan



Maintenance Data Karyawan

Jabatan :

ID :

Nama :

Jenis Kelamin :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

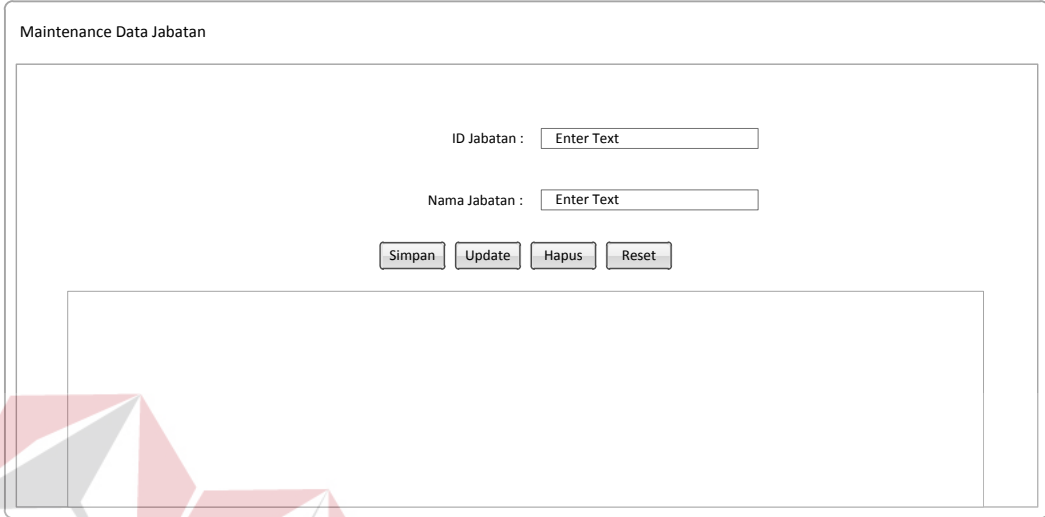
Alamat :

No Telp :

Gambar 4.25 *Design Tampilan Input Data Karyawan*

Pada gambar 4.25 adalah form input data karyawan, yang digunakan untuk memasukkan data karyawan.


3. Maintenance Data Jabatan



Gambar 4.26 *Design* Tampilan Maintenance Data Jabatan

Pada gambar 4.26 adalah form untuk mengubah atau memperbaharui data jabatan yang akan digunakan sebagai acuan jabatan karyawan.

4. Maintenance Gaji Insentif



Form Gaji Insentif

Enter Text

Update Back

stikom

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA SURABAYA

Gambar 4.27 *Design Form Maintenance Gaji Insentif*

Pada gambar 4.27 adalah form *maintenance* gaji insentif yang digunakan untuk memperbaharui data gaji insentif karyawan dengan jabatan staff.

5. Maintenance Gaji Lembur

Maintenance Gaji Lembur

Enter Text

Enter Text

Text

Text

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

Gambar 4.28 *Design* Tampilan Maintenance Gaji Lembur

Pada gambar 4.28 adalah *form* Maintenance GajiLembur, yang digunakan untuk memperbaharui data gaji lembur karyawan dengan jabatan selain staff.

B. Desain Output

1. Cetak Laporan Data Karyawan

Gambar 4.29 *Design* Tampilan Cetak Laporan Data Karyawan

Pada gambar 4.29 adalah form untuk mencetak data laporan karyawan, yang mana data pada gridview akan berubah – ubah jika jabatan di pilih.

2. Laporan Gaji Karyawan

Gambar 4.30 *Design* Tampilan Laporan Hasil Perhitungan Gaji Karyawan

Pada gambar 4.30 adalah form laporan gaji karyawan, yang mana user bisa memilih akan mencetak tabel yang berisi total gaji semua karyawan, atau akan mencetak data per masing – masing karyawan.

4.3 Proses Kerja Aplikasi

Pembahasan sistem ini akan menjelaskan *detail* aplikasi sistem informasi perhitungan biaya produksi.

4.3.1 Kebutuhan Sistem

Untuk menjalankan aplikasi, dibutuhkan beberapa perangkat yang mendukung, baik perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*). Berikut kebutuhan dari sistem informasi perhitungan gaji karyawan.

1. Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu unit komputer dengan :

- a) *Processor 2 Ghz*
- b) *RAM 2 GB*
- c) *VGA on Board*
- d) *Monitor Super VGA (800x600) 256 warna*
- e) *Keyboard + Mouse*

2. Perangkat Lunak

Sedangkan perangkat lunak minimum yang harus diinstall ke dalam sistem komputer adalah :

- a) *Windows 7*

b) *Database Management Server : SQL Server 2008*

c) *Microsoft Visual Studio 2012*

4.3.2 Implementasi Sistem

Implementasi dilakukan agar dapat diketahui apakah sistem dapat berjalan sesuai dengan baik. Tahap ini akan menjelaskan bagaimana jalannya sistem mulai dari awal sampai dengan akhir, serta dilengkapi dengan Graphical Unit Interface (GUI).

A. *Form Login*

Form login adalah form yang pertama kali ditampilkan ketika *user* membuka aplikasi perhitungan biaya produksi. Agar bisa masuk ke dalam aplikasi ini, *user* harus melakukan *login* terlebih dahulu, dengan memasukkan *username* dan *password* di dalam tampilan *login*, dapat dilihat pada gambar 4.31.



Gambar 4.31 Tampilan *Form Login*

B. *Form Menu Utama*

Form menu utama adalah halaman awal aplikasi setelah proses *login* selesai dilakukan. Pada halaman ini, *user* dapat memilih menu yang akan dijalankan dengan cara memilih menu yang tersedia pada *menu bar* yang terletak pada pojok kiri atas aplikasi, dapat dilihat pada gambar 4.32 dan gambar 4.33.

 Maintenance Data
  Laporan Data Karyawan
  Edit Data Login

SELAMAT DATANG ADMIN

Rabu, 24 / Desember / 2014 - 04 : 07 : 32



PT. BEN SANTOSA

GALANGAN KAPAL & GRAVING DOCK

LOGOUT



Kerja Praktek 2014 | Gerry | STIKOM Surabaya

Gambar 4.32 Tampilan *Form Menu* Utama

Terdapat 3 *menu bar* pada aplikasi ini, yaitu Maintenance Data, Laporang Data Karyawan, dan edit data login. Pada maintenance data terdapat 3 menu,yaitu data karyawan, data kehadiran, dan gaji karyawan.Dapat dilihat pada gambar 4.33.



Gambar 4.33 Tampilan *Menu Bar Form Menu* Utama

C. *Form Maintenance* Data Karyawan

Form Maintenance Data karyawan adalah *form* yang digunakan untuk *maintenance* data karyawan, dapat dilihat pada Gambar 4.34.

ID_KARYAWAN	JABATAN	NAMA	JK	Tempat_Lahir	TANGGAL_LAHIR	ALAMAT	NO_TELP	FOTO
1001	Staff	Soegiono Soegeng	Laki - laki	Tulung Agung	24/10/1959	Medayu Selatan 11/40, R...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1002	Staff	Soedarsono	Laki - laki	Malang	01/02/1953	Jl. Kalmaya 7, Malang	0	E:\KPI\image\images.jpg
1003	Staff	Suwarno	Laki - laki	Lamongan	04/06/1954	Marukan Adi Blok 12/E/7...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1004	Staff	Retno Sulowaty	Perempuan	Surabaya	01/03/1968	Banyu Uti Wetan 3/24, RT...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1005	Staff	Lina Handayani	Perempuan	Surabaya	19/04/1976	Peonra Pemata Gading II...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1006	Staff	Henry Eko Sewarto	Laki - laki	Magetan	04/10/1980	Wonorejo Tmsr 1 No. 56...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1007	Staff	Fahri Effendi	Laki - laki	Surabaya	25/06/1981	Jl. Kampung Malang Utara...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1008	Staff	Setio Rini	Perempuan	Buton	05/04/1977	Jl. Pucang Jajar Selatan 2...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1009	Staff	Chumaidy Purnomo	Laki - laki	Gresik	02/07/1976	Den. Kaweden RT/RW 01...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1010	Staff	Dwi Prasetyo Widodo, ST	Laki - laki	Surabaya	18/10/1979	Tambak Wedi Baru VI/59...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1011	Staff	Suwardi	Laki - laki	Surabaya	30/05/1968	Bandarajo-III Gg. Candi I/2...	0	E:\KPI\image\images.jpg
1012	Staff	Muslimah	Perempuan	Surabaya	09/05/1985	Jl. Rembang Blok Jepar...	0	E:\KPI\image\images.jpg

Gambar 4.34 Tampilan *Form Maintenance Data Karyawan*

D. *Form Maintenance Data Jabatan*

Form Maintenance data jabatan adalah *form* yang digunakan untuk memperbaharui data jabatan, dapat dilihat pada Gambar 4.35.

ID_JABATAN	NAMA_JABATAN
11	Staff
21	Harlan Titepo
31	Harlan Leca
41	Harlan D. Medura
51	Harlan (Shft)



Gambar 4.35 Tampilan *Form Maintenance Data Jabatan*

E. Form GAJI KARYAWAN

E.1. Form Gaji Insentif Karyawan

Form Gaji Insentif Karyawan berfungsi untuk menentukan gaji insentif dari masing – masing karyawan yang nantinya akan dikalkulasi dengan data kehadiran. Dapat dilihat pada gambar 4.36.

NAMA_KARYAWAN	GAJI_INSENTIF
Soegijono Soegeng	50000
Soedarsono	2000
Suwamo	0
Retno Susilowaty	0
Lima Handayani	25000
Henry Eko Siswanto	55000
Fard Effendi	50000
Setio Rini	0
Chumaidy Pumomo	0
Dwi Prasetyo Widodo, ST	0
Suwardi	0
Muslimah	50000
Sudarmaji	0
Elma Wahyu Noviana	50000
Timbul Nugroho	0
Farid Erwantoni	0
Aris Setiyadi	0
Rusmilan	0
Hari Pamudyanto	35000
Antok Dwi Prasetyo	30000
Warsito	0

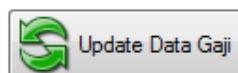



Gambar 4.36 Tampilan *Form Maintenancen* GAJI_INSENTIF

E.2. Form Gaji Lembur Karyawan

Form Gaji Lembur Karyawan berfungsi untuk menentukan gaji lembur karyawan lapangan, yang nantinya akan dikalkulasi dengan data kehadiran. Dapat dilihat pada gambar 4.37.

NAMA_KARYAWAN	GAJI_HADIR	GAJI_LEMBUR
Suwarji	10	5000
Sudamono	500	65
Angga	5000	5000
Agus Supriyanto	5000	1500
Suhariyanto	4555	5000
Teguh Santoso	0	0
M. Noto Ari Wibowo	0	0
Farchan	0	0
Saji Gultom	0	0
Herlambang	0	0
Arif Taufik Hidayat	0	0
Dony Kritianto	0	0
Catur Andrianto	0	0
Baserin	5000	5000
Ratno Sugiarto	699	4566
Pandu Aditya Perdana Putra	0	0
Pujo Purwanto	0	0
Mulyono	0	0
Achmad Rianto	0	0
Mudhar	0	0
Fajar Yanuar Putra	50000	10



Gambar 4.37 Tampilan *Form Gaji Lembur*

F. Form Laporan

F.1. Form Laporan Data Karyawan

Form Laporan Data Karyawan berfungsi untuk mencetak data – data karyawan. Dapat dilihat pada gambar 4.38.

NAMA_KARYAWAN	JENIS_KELAMIN	TEMPAT_LAHIR	TANGGAL_LAHIR	ALAMAT_KARYAWAN	NO_TELP_KARYAWAN
Harian (Shift)					
Gerr	Laki - laki	Bitung	13-Maret-1947	Sdf	0
Masiran	Laki - laki	Bojonegoro	31-Desember-1973	Perum. Cerme Indah Blok M/05 RT/RW 002/003, Kel. Betingting, Kec. Cerme, Gresik	0
Mujairin	Laki - laki	Gresik	08-April-1968	Menganti, RT/RW 030/009, Desa Menganti, Kec. Menganti, Gresik	0
Mulyono	Laki - laki	Malang	30-Desember-1971	Jl. Gadel San Utara 1 No. 4, RT/RW	0

Gambar 4.38 Form Laporan Data Karyawan

F.2. Form Laporan Data Gaji Karyawan

Form Laporan Data Gaji Karyawan berfungsi untuk mencetak tabel data gaji karyawan ataupun cetak data gaji per karyawan. Dapat dilihat pada gambar 4.39.

Nama	Tepat_Waktu	kurang_dari_30_menit	Sakit_Dengan_Surat_0	Izin	Dinas_Luar
ANTOK DWI PRASE...	90000	0	0	0	0
ELMA WAHYU NOVI...	450000	75000	0	0	0
FARID EFFENDI	800000	0	0	0	0
FARID ERWANTONI	0	0	0	0	0
HARI PAMUDYANTO	140000	17500	0	0	0
HENIK INDAHAYANI	0	0	0	0	0
HENRY EKO SISWA...	880000	0	0	0	27500
LIMA HANDAYANI	250000	62500	0	0	0
MUSLIMAH	1000000	0	0	0	0
RUSMILAN	0	0	0	0	0
SIRWATI	1045000	0	0	0	0
SOEGUONO SOEGE...	500000	50000	0	0	25000
SUWARDI	0	0	0	0	0
SUWARNO	0	0	0	0	0
TIMBUL NUGROHO	0	0	0	0	0

Gambar 4.39 Form Laporan Data Gaji Karyawan