BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Deskripsi Aktifitas Kerja Praktek di KPPN Kuningan

Adapun aktifitas-aktifitas yang dilakukan di Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara di Kuningan selama kerja praktek, dilaksanakan dari tanggal 10 Juli hingga 10 Agustus 2012 dan dilakukan setiap hari kerja di mulai pukul 07.30 s/d 17.00 WIB pada hari senin sampai hari jumat. Selama kerja praktek penulis ditempatkan di bagian Server, Verifikasi & Akuntansi, Bendahara Umum, Pencairan Dana dan Subag Umum. Di bagian tersebut penulis mempelajari beberapa alur sistem yang terdapat di KPPN Kuningan diantaranya alur pembuatan SP2D, Pengesahan SKPP dan lain-lain.

3.2 Analisis Masalah

Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

Sebagai analisis pada sistem yang sedang berjalan, akan dibahas bagaimana prosedur dan aliran dokumen yang sedang berjalan yang digambarkan dalam bentuk flow map, pengkodean dan analisis sistem non fungsional yang meliputi perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan, serta analisis user yang terlibat.

Sistem yang berjalan dalam penghitungan dan pengolahan data kartu pegawai POLRI dalam pengesahan SKPP masih menggunakan Ms Excel, untuk grafik rekapitulasi kepegawaiannya pun dilakukan secara manual melalui Ms Excel. Namun kendala yang terjadi adalah kecepatan dan kemudahan dalam rekapitulasi data pegawai masih belum maksimal. Oleh karena itu diharapkan

sistem baru yang akan dibangun ini dapat berfungsi sebagai penunjang kinerja dari masalah yang ada.

3.2.1 Flow Map Pengesahan SKPP Yang Sedang Berjalan

Flow map adalah suatu bagan yang menggambarkan dan menjelaskan urutan prosedur - prosedur, arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem dan menggambarkan aliran data atau dokumen dari satu entitas ke entitas lain.

Berikut uraian prosedur kegiatan-kegiatan yang dilalui di dalam proses pengesahan SKPP :

1. Petugas Loket Subag Umum menerima permohonan pengesahan SKPP pindah atau pensiun beserta dokumen pendukungnya dari Satker, kemudian meneliti, mengagenda, memberi label disposisi dan meneruskan kepada Kepala Kantor.

2. Kepala Kantor menerima, meneliti dan mendisposisi permohonan SKPP, kemudian meneruskan kepada Seksi Pencairan Dana.

3. a. Pelaksanan Seksi Pencairan Dana menerima, meneliti kelengkapan dan kebenaran SKPP beserta dokumen pendukungnya, membuat surat pengantarnya, menutup Kartu Pegawai yang bersangkutan kemudian meneruskan kepada Korpel Pencairan Dana.

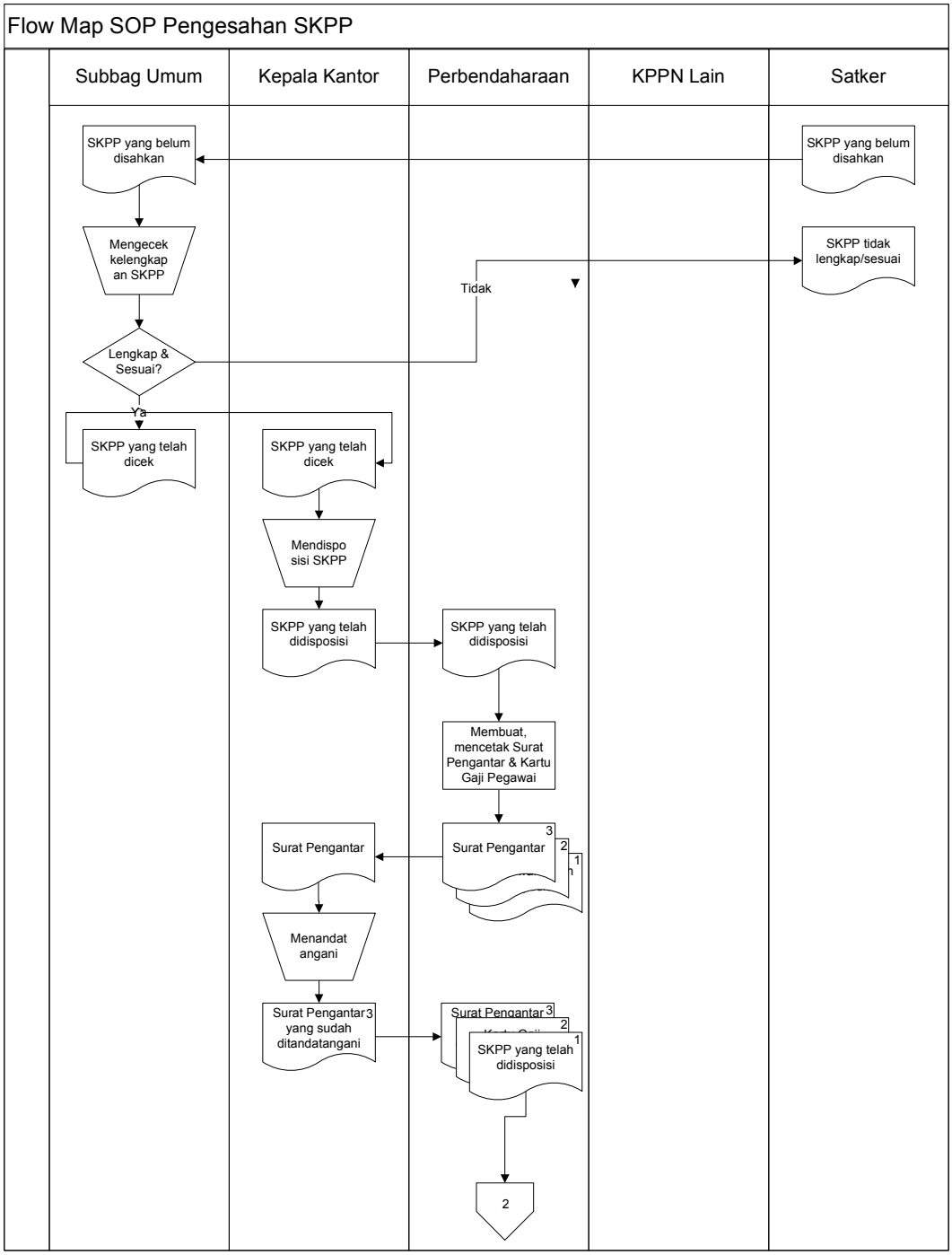
   b. Korpel Pencairan Dana menerima, meneliti dan memaraf surat pengantarnya dan KArtu Pegawai kemudian meneruskan kepada Kepala Seksi Pencairan Dana.

   c. Kepala Seksi Pencairan Dana meneliti dan memaraf surat pengantarnya, menandatangani SKPP dan Kartu Pegawai kemudian meneruskan kepada Kepala Kantor.

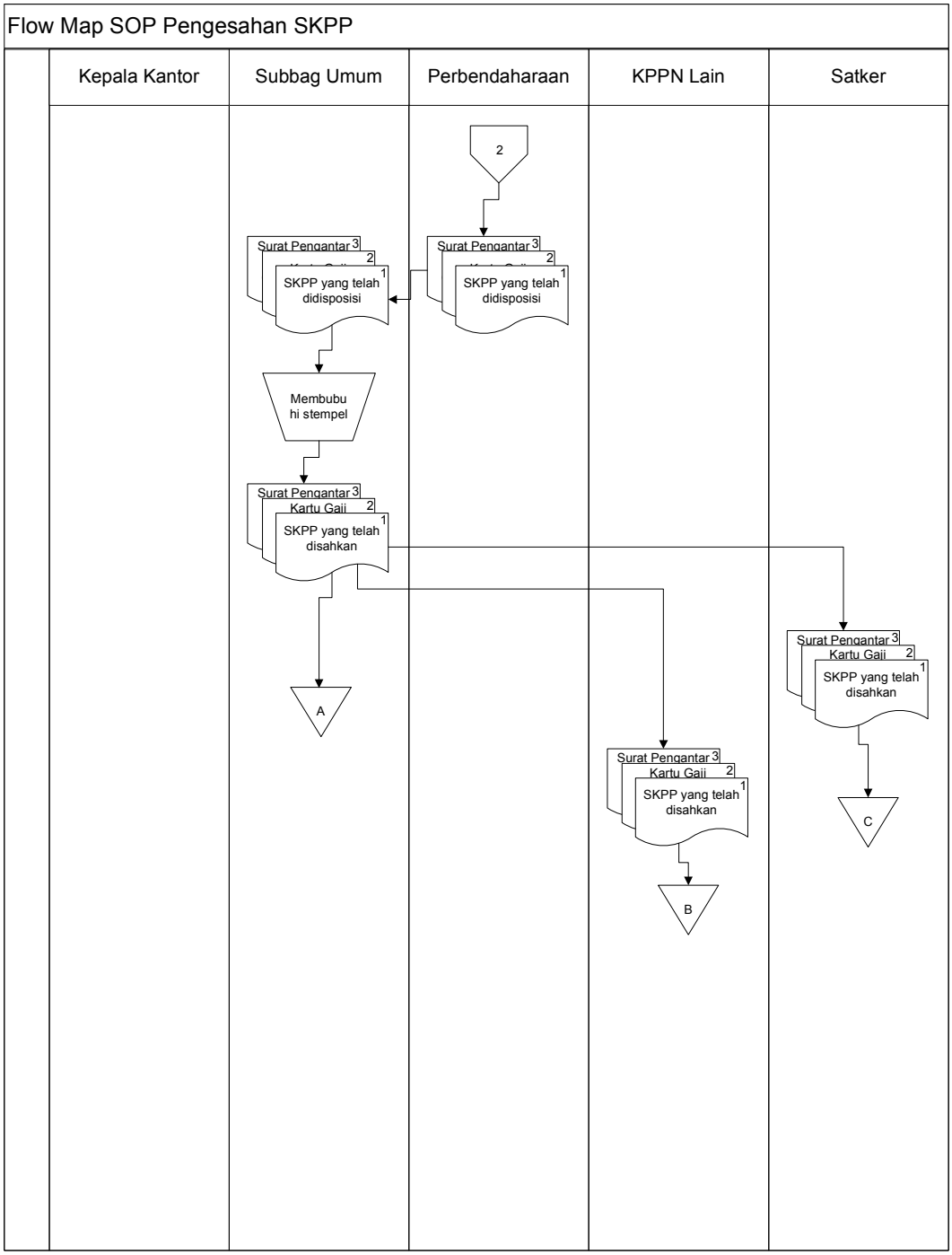
4. Kepala Kantor menerima, meneliti dan menandatangani surat pengantarnya kemudian meneruskan kepada pelaksana Pencairan Dana.

5. Pelaksana Pencairan Dana meneria, mencatat, dan meneruskan surat pengantar, SKPP dan dokumen pendukungnya kepada Pelaksana TU/Keuangan untuk dikirim.

6. Pelaksana TU/Keuangan menerima, membubuhi stempel timbul pada SKPP, mencatat, menatausahakan dan mengiri surat pengantar, SKPP dan dokumen pendukungnya kepada KPPN Pembayar dan yang bersangkutan melalui Satker terkait.



Gambar 3-1. Flow Map Pengesahan SKPP Yang Sedang Berjalan.



Gambar 3-2. Flow Map Pengesahan SKPP Yang Sedang Berjalan.

Ket :

2 : Link page penghubung

A : Arsip yang disimpan Subbag Umum

B : Arsip yang disimpan KPPN

C : Arsip yang disimpen Satker

3.2.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

Berdasarkan analisis masalah yang dibutuhkan oleh perangkat lunak pada subbab sebelumnya , maka perangkat lunak harus memenuhi kriteria-kriteria berikut :

1. Admin dapat melakukan log in.
2. User dapat melakukan log in.
3. Admin dapat melakukan pengolahan data pegawai, seperti tambah, ubah, hapus dan cari.
4. Admin dapat melakukan pengolahan data gaji pegawai, seperti tambah, ubah, hapus, cari dan cetak.
5. User dapat melakukan pencarian serta pencetakan laporan data gaji pegawai.
6. Admin dapat melakukan log out.
7. User dapat melakukan log out.

3.2.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

3.2.3.1 Analisis User

Aplikasi ini digunakan oleh satu pengguna di KPPN Kuningan. Khususnya Kepala Seksi Pencairan Dana KPPN sendiri, yaitu sebagai admin. Adapun kriteria pengguna sebagai berikut:

Tabel 3-1. Tabel Analisis User

Pengguna	Tanggung Jawab	Hak Akses	Tingkat Pendidikan	Tingkat Keterampilan	Pengalaman	Jenis Pelatihan
Admin	Mengolah data pegawai dan data gaji pegawai	Melakukan pengolahan tambah, ubah, hapus dan cari data	Strata I	Mengerti PHP dan MySQL	Menggunakan Aplikasi berbasis PHP dan MySQL	-

	yang mengajukan SKPP	pegawai serta cetak data gaji pegawai yang mengajukan SKPP				
User	Mencetak kartu gaji pegawai yang mengajukan SKPP	Melakukan pencetakkan laporan kartu gaji pegawai yang mengajukan SKPP	Strata I	Mengerti pengoperasian komputer	Menggunakan komputer	-

3.2.3.2 Analisis Spesifikasi Hardware

Hardware adalah perangkat keras komputer yang sangat mendukung dalam kinerja sistem. Spesifikasi *hardware* yang digunakan di KPPN Kuningan adalah sebagai berikut :

Spesifikasi Komputer *(Hardware)* yang digunakan :

Processor : Core I5

Motherboard : ASUS

RAM : 2 GB share with VGA

VGA : 128 Mb Onboard

Harddisk : WD 500 Gb

LAN Card : Realtek Onboard

Mouse optic : Logitec

Dari hasil analisis hardware dapat disimpulkan bahwa spesifikasi hardware tergolong baik dan mampu untuk menjalankan aplikasi ini.

3.2.3.3 Analisis Spesifikasi Software

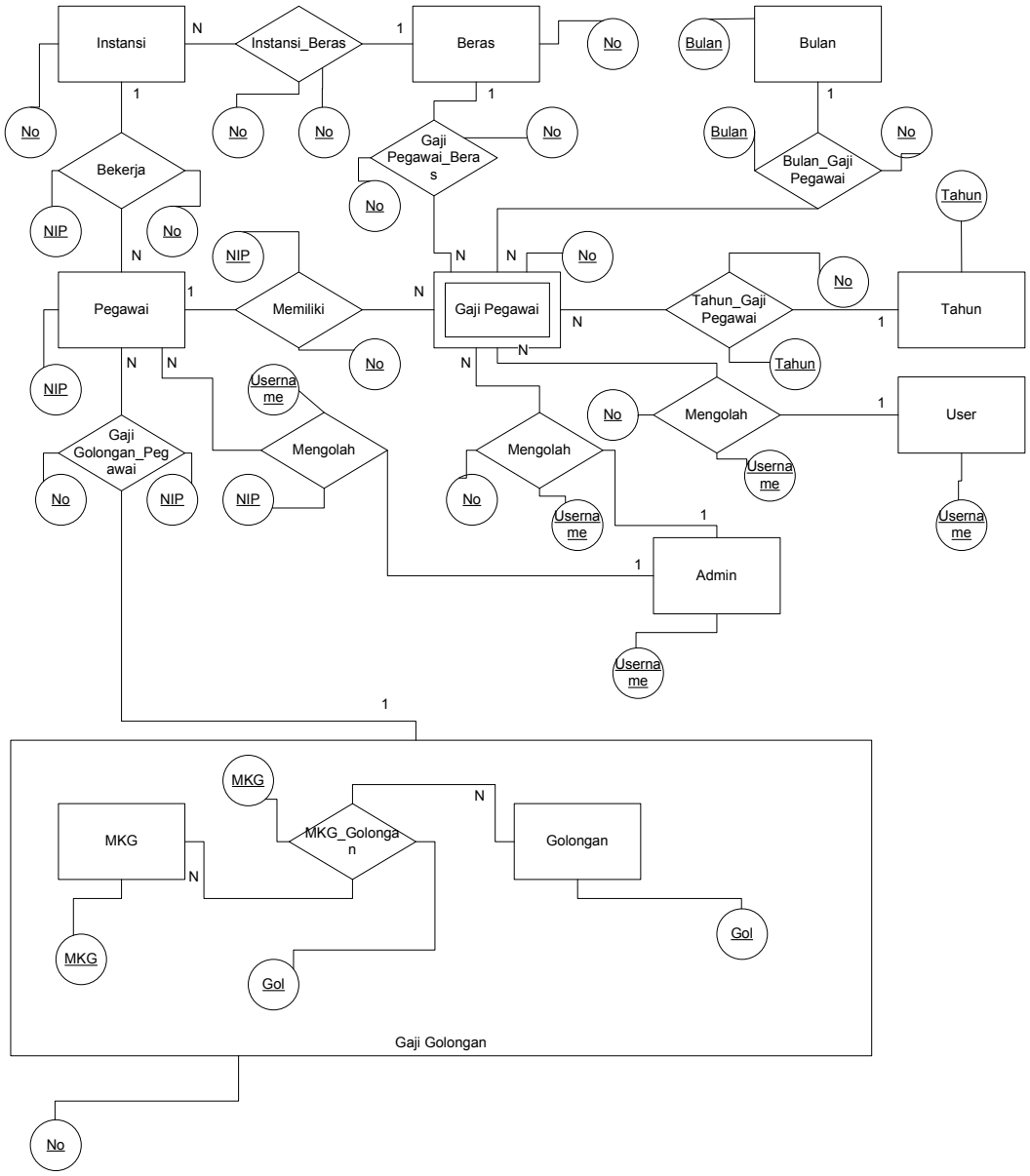
Dalam melaksanakan kegiatannya, di KPPN Kuningan menggunakan Operating Sistem Microsoft Windows 7 Ultimate 64 Bit.

3.3 Analisis Fungsional

3.3.1 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Komponen utama pembentukan Entity Relationship Diagram atau biasa disebut Diagram E-R yaitu Entity (entitas) dan Relation (relasi) sehingga dalam hal ini Diagram E-R merupakan komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang dideskripsikan lebih jauh melalui sejumlah atribut-atribut (property) yang menggambarkan seluruh fakta dari sistem yang ditinjau.

Adapun Diagram E-R dari Aplikasi Sistem Pengkartuan Gaji POLRI untuk SKPP Pensiun/Mutasi pada KPPN Kuningan dapat digambarkan seperti berikut :



Gambar 3-3. ERD Aplikasi Pengkartuan Gaji POLRI SKPP

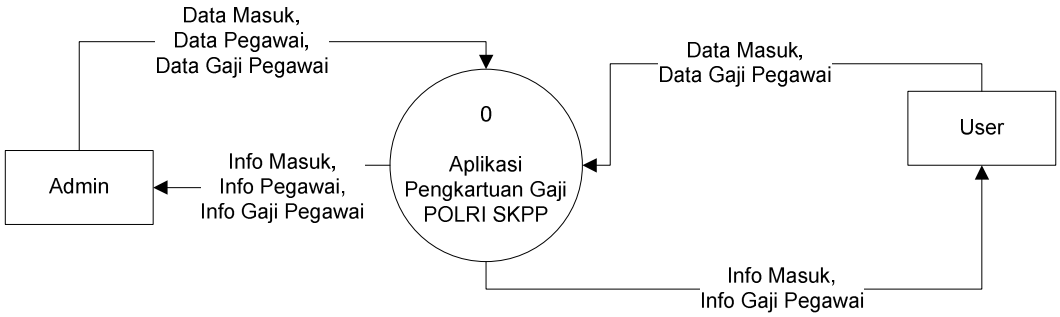
3.3.2 Kamus Data ERD

Tabel 3-2. Tabel Kamus Data ERD

No	Entitas	Atribut
1.	Beras	[no, harga1kilo]
2.	Bulan	[bulan]
3.	Gaji Pegawai	[no, tistrisuami, tanak, jmlti, tstrukfungs, tberas, tkhususirja, tpolwan, tbabinktm, tum, tlainlain, penghasilankotor, tkhususpph, ulp, penerimaankotor, ipens, dpk, tht, iwp10persen, pfkberas, pph, psewarumah, plainlain, jmlp, jmlygdibayarkan, pembulatan, jmlygdibayarkanpembulatan]
4.	Gaji Golongan	[no, gajipokok]
5.	Golongan	[gol]
6.	Instansi	[no, instansi]
7.	MKG	[mkg]
8.	Pegawai	[nip, nama, jmltistrisuami, jmltanak]
9.	Tahun	[tahun]
10.	User	[username, password]
11.	Admin	[username, password]

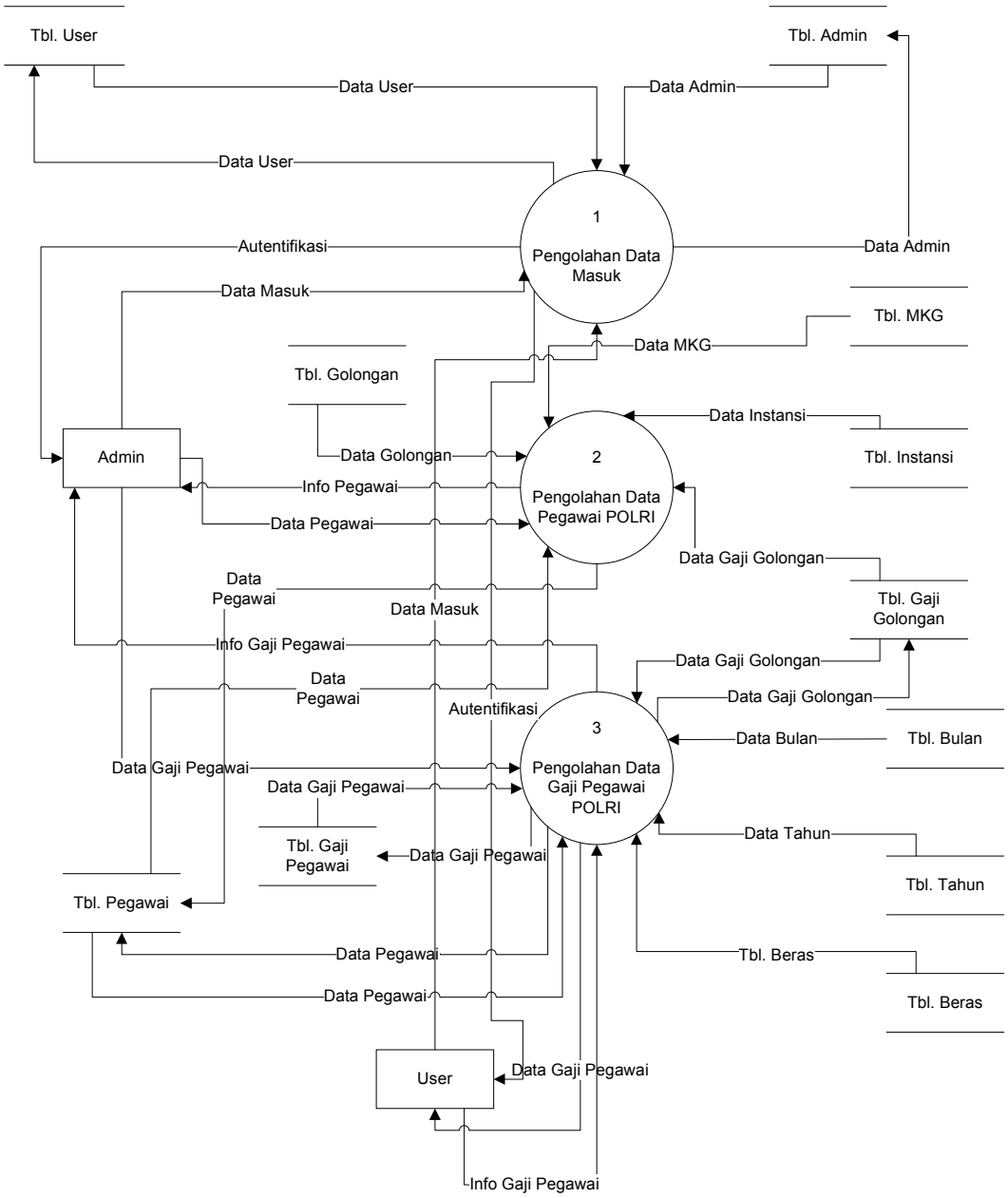
3.3.3 Perancangan DFD (*Data Flow Diagram*)

3.3.3.1 Aliran Informasi



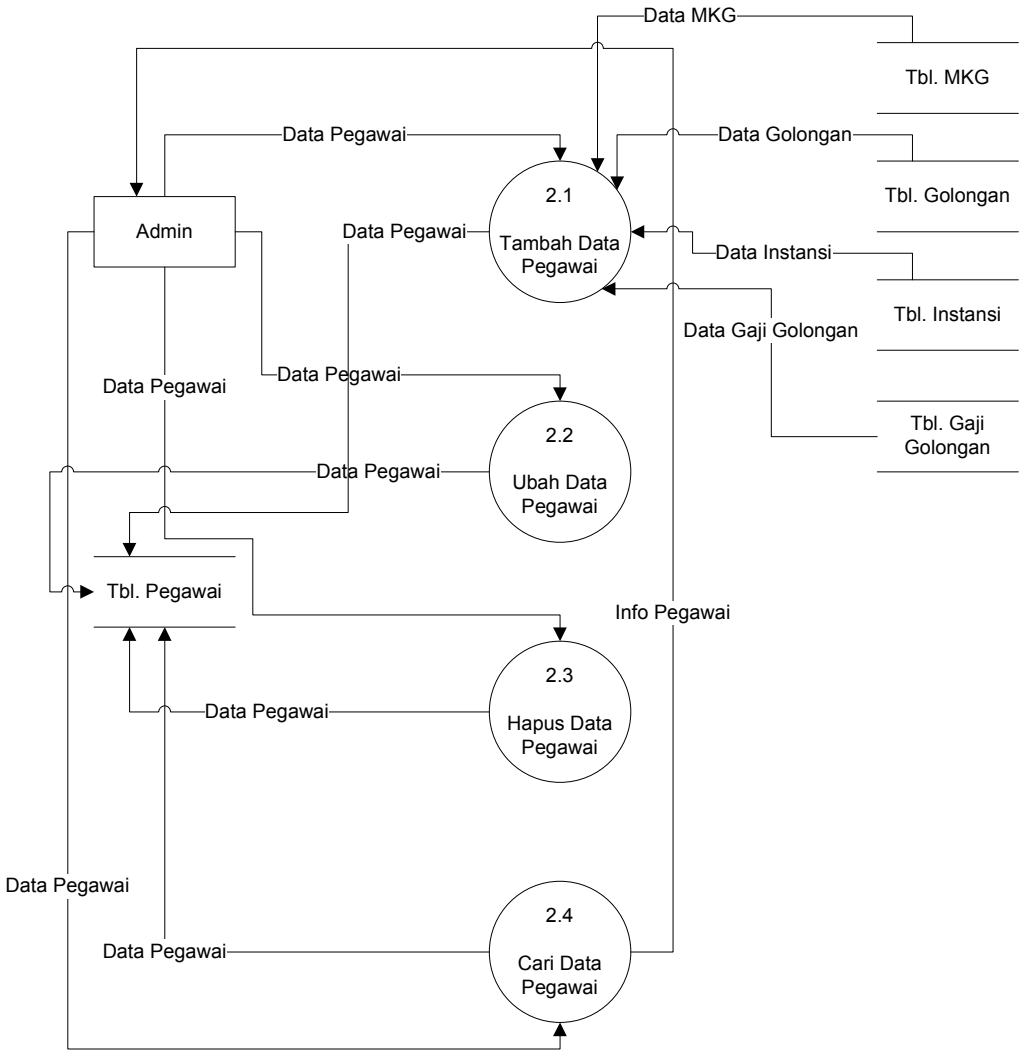
Gambar 3-4. DFD Konteks

3.3.3.2 DFD Level 1



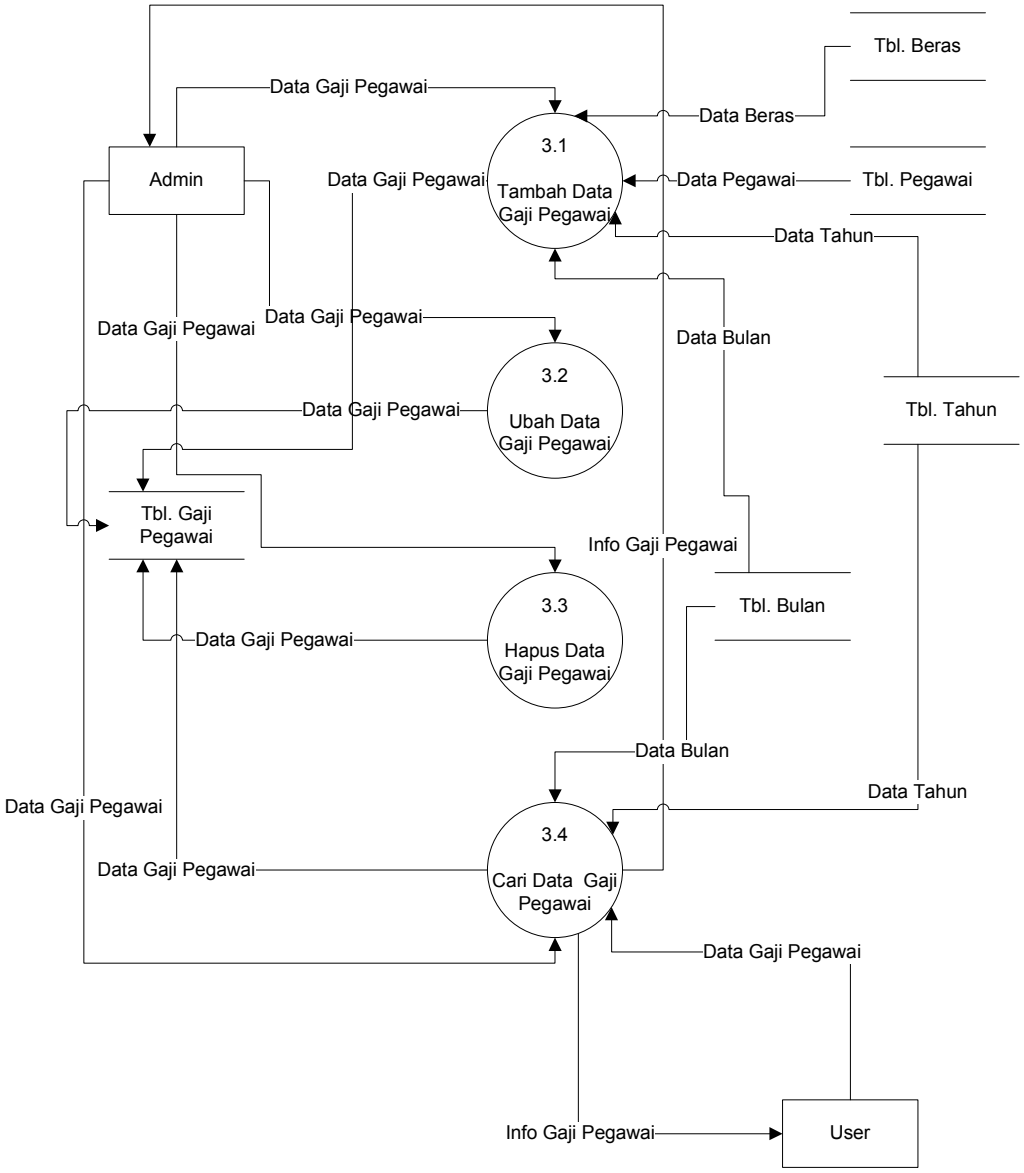
Gambar 3-5. DFD Level 1

3.3.3.3 DFD Level 2 Proses 2 (Pengolahan Data Pegawai POLRI)



Gambar 3-6. DFD Level 2 Proses 2

3.3.3.4 DFD Level 2 Proses 3 (Pengolahan Data Gaji Pegawai POLRI)



Gambar 3-7. DFD Level 2 Proses 3

3.3.3.5 Spesifikasi Proses

Tabel 3-3. Tabel Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1	No. Proses	1
	Nama Proses	Log In
	Source	Admin, User
	Input	Data User, Data Admin
	Output	Autentifikasi
	Destination	Admin, User
	Logika Proses	1. Masukkan data user/data admin. 2. Jika data user/data admin kosong, maka isi terlebih dahulu data user/data admin. 3. Jika data user/data admin tidak valid, maka tampilkan pesan data user/data admin tidak valid.
No	**Proses**	**Keterangan**
2	No. Proses	2.1
	Nama Proses	Tambah Data Pegawai
	Source	Admin
	Input	Data Pegawai, Data MKG, Data Golongan, Data Instansi, Data Gaji Golongan
	Output	Data Pegawai
	Destination	Tbl. Pegawai

	Logika Proses	1. Masukkan data pegawai. 2. Jika data pegawai belum lengkap, tampilkan pesan pengisian ulang data pegawai. 3. Jika data pegawai lengkap, maka simpan data pegawai.
No	**Proses**	**Keterangan**
3	No. Proses	2.2
	Nama Proses	Ubah Data Pegawai
	Source	Admin
	Input	Data Pegawai
	Output	Data Pegawai
	Destination	Tbl. Pegawai
	Logika Proses	1. Masukkan data pegawai. 2. Jika data pegawai belum lengkap, tampilkan pesan pengisian ulang data pegawai. 3. Jika data pegawai lengkap, maka simpan data pegawai. 4. Selain itu maka data pegawai batal disimpan/diubah.
No	**Proses**	**Keterangan**
4	No. Proses	2.3
	Nama Proses	Hapus Data Pegawai
	Source	Admin

	Input	Data Pegawai
	Output	Data Pegawai
	Destination	Tbl. Pegawai
	Logika Proses	1. Masukkan data pegawai. 2. Jika data pegawai belum lengkap, tampilkan pesan pengisian ulang data pegawai. 3. Tampilkan pesan apakah data dihapus? 4. Jika data pegawai valid, dan memilih ya, maka hapus data pegawai. 5. Selain itu maka data pegawai batal dihapus.
No	**Proses**	**Keterangan**
5	No. Proses	2.3
	Nama Proses	Cari Data Pegawai
	Source	Admin
	Input	Data Pegawai
	Output	Data Pegawai, Info Pegawai
	Destination	Tbl. Pegawai, Admin
	Logika Proses	1. Masukkan data pegawai. 2. Jika data pegawai valid maka tampilkan data pegawai. 3. Selain itu munculkan pesan data tidak ditemukan.

No	Proses	Keterangan
6	No. Proses	3.1
	Nama Proses	Tambah Data Gaji Pegawai
	Source	Admin
	Input	Data Gaji Pegawai, Data Beras, Data Pegawai, Data Tahun, Data Bulan
	Output	Data Gaji Pegawai
	Destination	Tbl. Gaji Pegawai
	Logika Proses	1. Masukkan data gaji pegawai. 2. Jika data gaji pegawai belum lengkap, tampilkan pesan pengisian ulang data gaji pegawai. 3. Jika data gaji pegawai lengkap, maka simpan data gaji pegawai.
No	**Proses**	**Keterangan**
7	No. Proses	3.2
	Nama Proses	Ubah Data Gaji Pegawai
	Source	Admin
	Input	Data Gaji Pegawai
	Output	Data Gaji Pegawai
	Destination	Tbl. Gaji Pegawai
	Logika Proses	1. Masukkan data gaji pegawai. 2. Jika data gaji pegawai belum lengkap, tampilkan

		pesan pengisian ulang data gaji pegawai. 3. Jika data gaji pegawai lengkap, maka simpan data gaji pegawai. 4. Selain itu maka data gaji pegawai batal disimpan/diubah.
No	**Proses**	**Keterangan**
8	No. Proses	3.3
	Nama Proses	Hapus Data Gaji Pegawai
	Source	Admin
	Input	Data Gaji Pegawai
	Output	Data Gaji Pegawai
	Destination	Tbl. Gaji Pegawai
	Logika Proses	1. Masukkan data gaji pegawai. 2. Jika data gaji pegawai belum lengkap, tampilkan pesan pengisian ulang data gaji pegawai. 3. Tampilkan pesan apakah data dihapus? 4. Jika data gaji pegawai valid, dan memilih ya, maka hapus data gaji pegawai. 5. Selain itu maka data gaji pegawai batal dihapus.

No	Proses	Keterangan
9	No. Proses	3.4
	Nama Proses	Cari Data Pegawai
	Source	Admin, User
	Input	Data Gaji Pegawai
	Output	Data Gaji Pegawai, Data Bulan, Data Tahun
	Destination	Tbl. Pegawai, Admin, User
	Logika Proses	1. Masukkan data gaji pegawai, data bulan, data tahun. 2. Jika data gaji pegawai, data bulan, data tahun valid maka tampilkan data gaji pegawai. 3. Selain itu munculkan pesan data tidak ditemukan.

3.3.3.6 Kamus Data

Data yang mengalir pada sistem dari satu proses ke proses lainnya dapat diuraikan sebagai berikut :

Tabel 3-4. Tabel Kamus Data

No	Detail	Keterangan
1	Nama	Data Masuk
	Deskripsi	Berisi data log in sebagai admin/user
	Struktur Data	Username+Password
	Username Password	[0..9 | A..Z | a..z] [0..9 | A..Z | a..z]

2	Nama	Data User
	Deskripsi	Data yang berisi data user
	Struktur Data	Username+Password+Nama
	Username Password Nama	[0..9 | A..Z | a..z] [0..9 | A..Z | a..z] [0..9 | A..Z | a..z]
3	Nama	Data Admin
	Deskripsi	Data yang berisi data admin
	Struktur Data	Username+Password+Nama
	Username Password Nama	[0..9 | A..Z | a..z] [0..9 | A..Z | a..z] [0..9 | A..Z | a..z]
4	Nama	Data MKG
	Deskripsi	Data yang berisi data masa kerja golongan
	Struktur Data	MKG
	MKG	[0..9]
5	Nama	Data Instansi
	Deskripsi	Data yang berisi data instansi
	Struktur Data	No+Instansi
	No Instansi	[0..9] [A..Z | a..z]

6	Nama	Data Golongan
	Deskripsi	Data yang berisi data golongan
	Struktur Data	Gol
	Gol	[0..9 | A..Z | a..z]
7	Nama	Data Pegawai
	Deskripsi	Data yang berisi data pegawai
	Struktur Data	NIP, Nama, Jmltistrisuami, Jmltanak
	NIP Nama Jmltistrisuami Jmltanak	[0..9] [A..Z | a..z] [0..9] [0..9]
8	Nama	Data Gaji Golongan
	Deskripsi	Data yang berisi data gaji golongan
	Struktur Data	No+Gaji Pokok
	No Gaji Pokok	[0..9] [0..9]
9	Nama	Data Bulan
	Deskripsi	Data yang berisi data bulan
	Struktur Data	Bulan
	Bulan	[A..Z | a..z]
10	Nama	Data Tahun

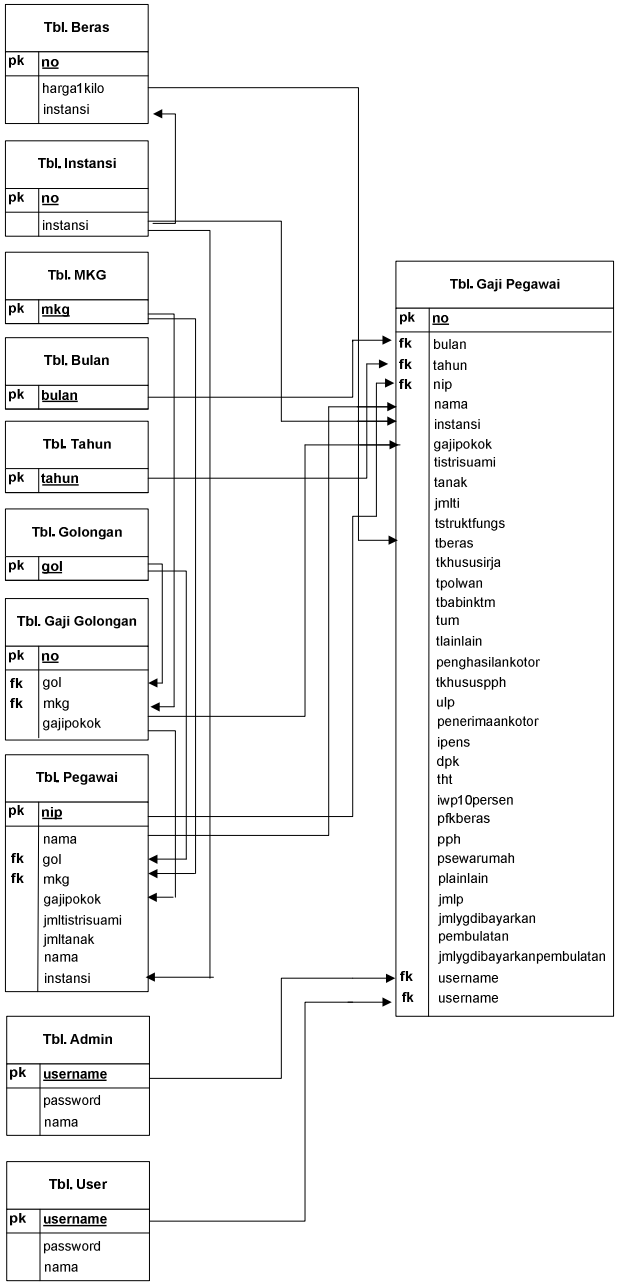
	Deskripsi	Data yang berisi data tahun
	Struktur Data	Tahun
	Bulan	[0..9]
11	Nama	Data Beras
	Deskripsi	Data yang berisi data beras
	Struktur Data	No+Harga1Kilo
	No Harga1Kilo	[0..9] [0..9]
12	Nama	Data Gaji Pegawai
	Deskripsi	Data yang berisi data gaji pegawai
	Struktur Data	No+Jmlti+Tstrukfungs+Tberas+Tkhususirja+ Tpolwan+Tbabinktm+Tum+Tlainlain+ Penghasilankotor+Tkhususpph+Ulp+ Penerimaankotor+Ipens+DPK+THT+ Iwp10persen+Pfkberas+Pph+Psewarumah+ Plainlain+Jmlp+Jmlygdibayarkan+Pembulatan+ Jmlygdibayarkanpembulatan
	No Jmlti Tstrukfungs Tberas Tkhususirja Tpolwan	[0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9]

	Tbabinktm	[0..9]
	Tum	[0..9]
	Tlainlain	[0..9]
	Penghasilankotor	[0..9]
	Tkhususpph	[0..9]
	Ulp	[0..9]
	Penerimaankotor	[0..9]
	Ipens	[0..9]
	DPK	[0..9]
	THT	[0..9]
	Iwp10persen	[0..9]
	Pfkberas	[0..9]
	Pph	[0..9]
	Psewarumah	[0..9]
	Plainlain	[0..9]
	Jmlp	[0..9]
	Jmlygdibayarkan	[0..9]
	Pembulatan	[0..9]
	Jmlygdibayarkanpembulatan	[0..9]

3.3.4 Perancangan Sistem Basis Data

3.3.4.1. Tabel Relasi

Tabel Relasi menggambarkan suatu hubungan antar tabel yang sudah ada dalam keadaan normal. Adapun keterkaitan tabel relasi yang digunakan dalam. Sistem Informasi Pengkartuan Gaji POLRI dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 3-8. Tabel Relasi

3.3.5 Struktur Tabel

Dalam membangun database yang baik, setiap tabel yang akan dibuat harus didefinisikan terlebih dahulu struktur tabelnya. Dengan memperhatikan hal diatas maka dalam merancang Aplikasi ini, tabel-tabel yang akan digunakan kedalam program aplikasi ini harus terlebih dahulu didefinisikan struktur tabelnya. Pada tahap perancangan struktur tabel, tabel-tabel dibuat berdasarkan kumpulan atribut atau entitas-entitas.

Berikut ini merupakan struktur tabel yang akan digunakan dalam aplikasi ini, antara lain :

Tabel 3-5. Struktur Tabel Admin

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
username	varchar	6	primary key
password	varchar	6	password admin
nama	varchar	50	nama admin

Tabel 3-6. Struktur Tabel User

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
username	varchar	6	primary key
password	varchar	6	password user
nama	varchar	50	nama user

Tabel 3-7. Struktur Tabel Tahun

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
tahun	integer	5	primary key

Tabel 3-8. Struktur Tabel Bulan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
bulan	varchar	25	primary key

Tabel 3-9. Struktur Tabel MKG

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
mkg	varchar	5	primary key (Masa Kerja Golongan)

Tabel 3-10. Struktur Tabel Instansi

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
no	integer	11	primary key (Autoincrement)
instansi	varchar	100	nama instansi

Tabel 3-11. Struktur Tabel Golongan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
gol	varchar	5	primary key (Golongan)

Tabel 3-12. Struktur Tabel Beras

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
no	integer	11	primary key (Autoincrement)
instansi	varchar	20	nama instansi
harga1kilo	integer	11	harga satu kilo beras pada instansi terkait

Tabel 3-13. Struktur Tabel Gaji Golongan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
no	integer	11	primary key (Autoincrement)
instansi	varchar	20	nama instansi
harga1kilo	integer	11	harga satu kilo beras pada instansi terkait

Tabel 3-14. Struktur Tabel Pegawai

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
nip	varchar	8	primary key (No Induk Pegawai)
nama	varchar	50	nama pegawai
golongan	varchar	5	golongan
mkg	varchar	5	masa kerja golongan
gajipokok	integer	11	gaji pokok
jmltistrisuami	integer	5	jumlah istri/suami
jmltanak	integer	5	jumlah anak
instansi	varchar	100	instansi pegawai

Tabel 3-15. Struktur Tabel Gaji Pegawai

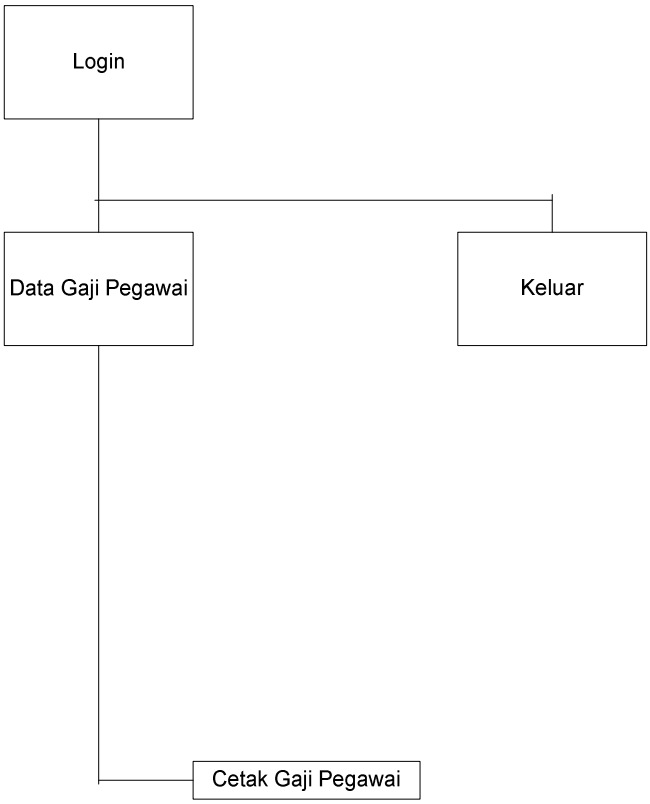
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
no	integer	11	primary key (Autoincrement)
bulan	varchar	20	nama instansi
tahun	integer	11	harga satu kilo beras pada instansi terkait
nip	varchar	11	no induk pegawai
nama	varchar	50	nama pegawai

instansi	varchar	100	nama instansi pegawai
gajipokok	integer	11	gaji pokok pegawai
tistrisuami	integer	11	tunjangan istri/suami
tanak	integer	11	tunjangan anak
jmlti	integer	11	jumlah tunjangan
tstruktfungs	integer	11	tunjangan structural dan fungsional
tberas	integer	11	tunjangan beras
tkhususirja	integer	11	tunjangan khusus irja
tpolwan	integer	11	tunjangan polwan
tbabinktm	integer	11	tunjangan babin ktm
tum	integer	11	tunjangan uang makan
tlainlain	integer	11	tunjangan lainlain
penghasilankotor	integer	11	penghasilan kotor
tkhususpph	integer	11	tunjangan khusus pph
ulp	integer	11	uang lauk pauk
penerimankotor	integer	11	penerimaan kotor
ipens	integer	11	ipens
dpk	integer	11	dpk

tht	integer	11	tunjangan hari tua
iwp10persen	integer	11	iwp 10%
pfkberas	integer	11	pajak beras
pph	integer	11	potongan pajak penghasilan
psewarumah	integer	11	pajak sewa rumah
plainlain	integer	11	pajak lain-lain
jmlp	integer	11	jumlah pajak
jmlygdibayarkan	integer	11	jumlah yang dibayarkan
pembulatan	integer	11	angka pembulatan
jmlygdibayarkanpembulatan	integer	11	jumlah gaji yang dibayarkan setelah terjadi pembulatan

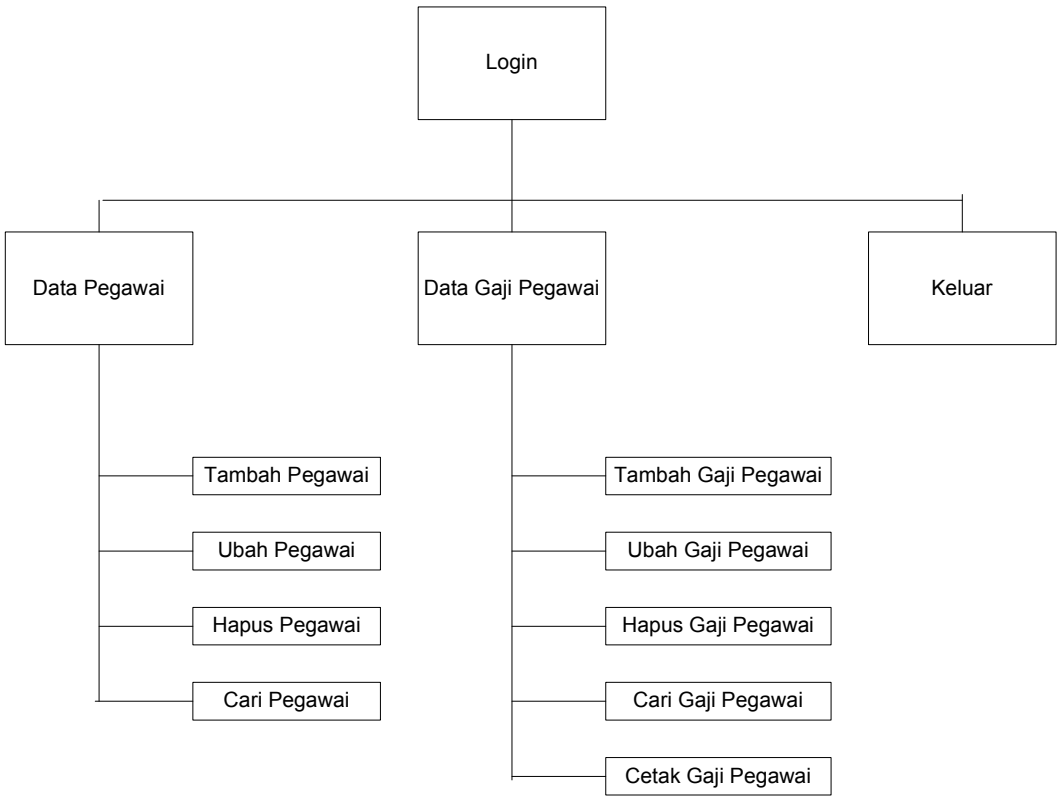
3.3.6 Struktur Menu

3.3.6.1. Struktur Menu User



Gambar 3-9. Struktur Menu User

3.3.6.2. Struktur Mennu Admin

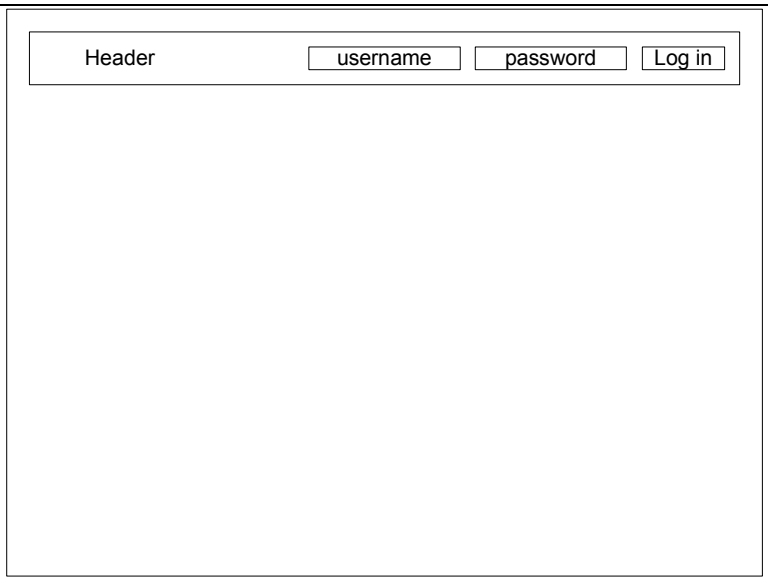


Gambar 3-10. Struktur Menu Admin

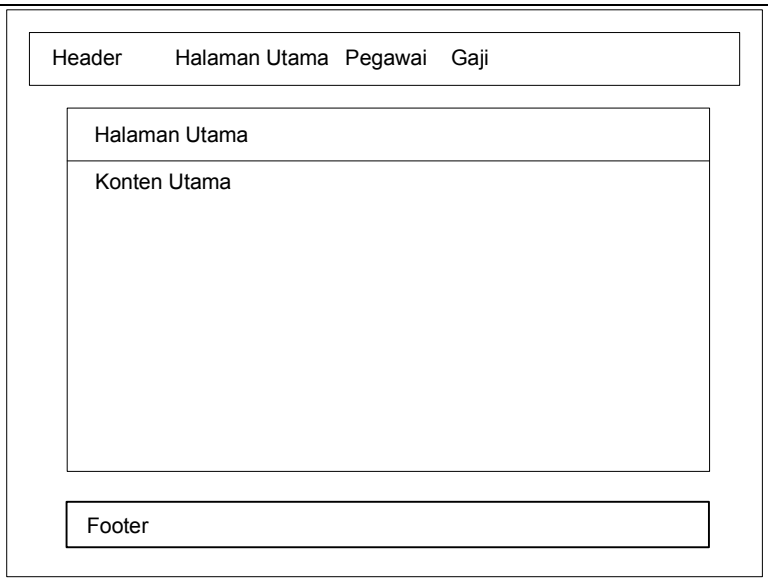
3.3.7 Perancangan Interface

Perancangan interface dibuat untuk kebutuhan interface dengan user, perancangan ini dibuat untuk interface user dan admin. Berikut rinciannya ditampilkan dibawah ini :

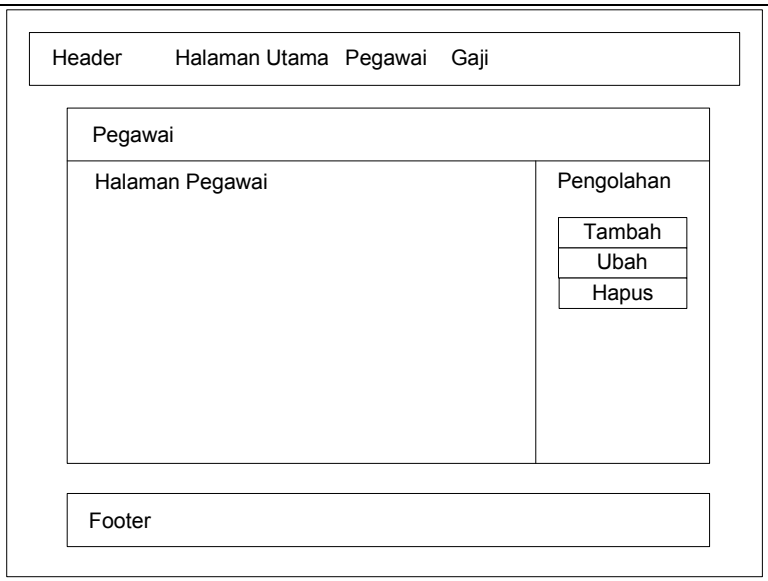
3.3.7.1. Perancangan Interface Admin

T01	Navigasi
	1. Log In dengan memasukkan username dan password admin akan menuju T02
Ukuran layar 100% dari layar user	

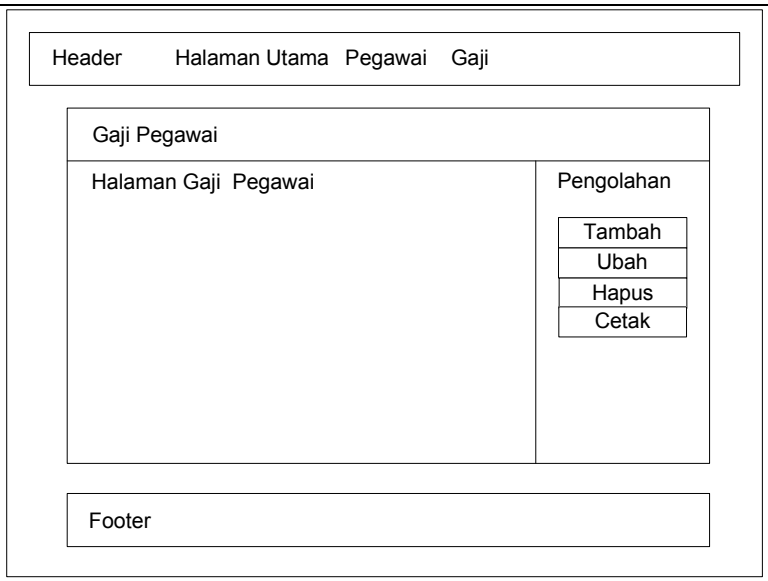
Gambar 3-11. Perancangan Interface Admin Halaman Log In

T02	Navigasi
	1. Halaman Utama menuju ke T02 2. Pegawai menuju ke T03 3. Gaji menuju ke T04
Ukuran layar 100% dari layar user	

Gambar 3-12. Perancangan Interface Admin Halaman Utama

T03	Navigasi
	1. Tambah ke proses penambahan data pegawai 2. Ubah ke proses pengubahan data pegawai 3. Hapus ke proses penghapusan data pegawai
Ukuran layar 100% dari layar user	

Gambar 3-13. Perancangan Interface Admin Halaman Pegawai

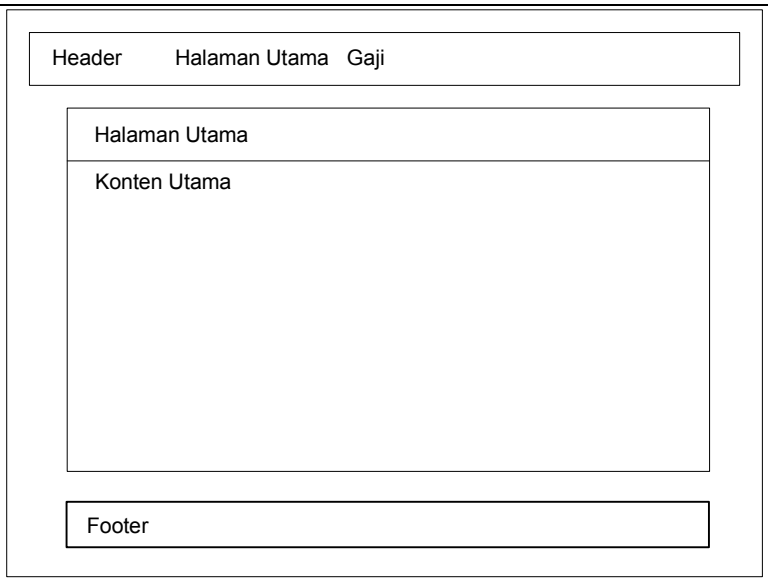
T04	Navigasi
	1. Tambah ke proses penambahan data gaji pegawai 2. Ubah ke proses pengubahan data gaji pegawai 3. Hapus ke proses penghapusan data gaji pegawai 4. Cetak ke proses pencetakan data gaji pegawai
Ukuran layar 100% dari layar user	

Gambar 3-14. Perancangan Interface Admin Halaman Gaji

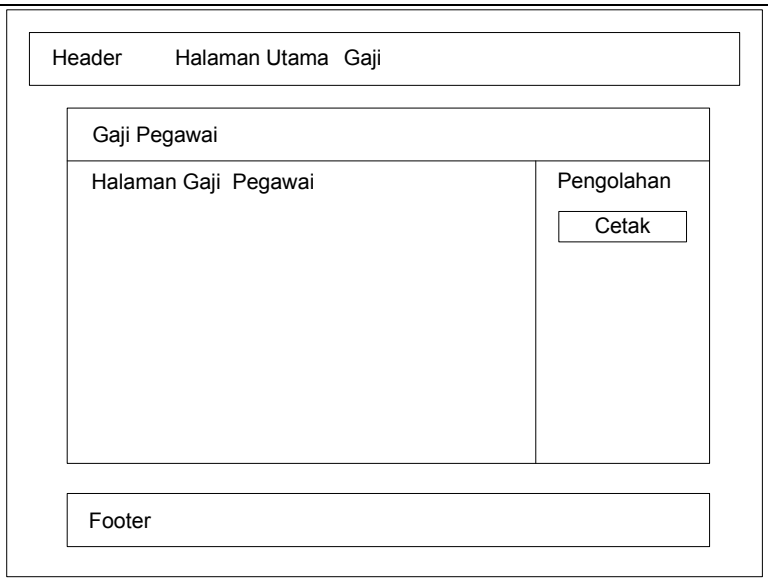
3.3.7.2. Perancangan Interface User

T05	Navigasi
	1. Log In dengan memasukkan username dan password user akan menuju T06
Ukuran layar 100% dari layar user	

Gambar 3-15. Perancangan Interface User Halaman Log In

T06	Navigasi
	1. Halaman Utama menuju ke T06 2. Gaji menuju ke T07
Ukuran layar 100% dari layar user	

Gambar 3-16. Perancangan Interface User Halaman Utama

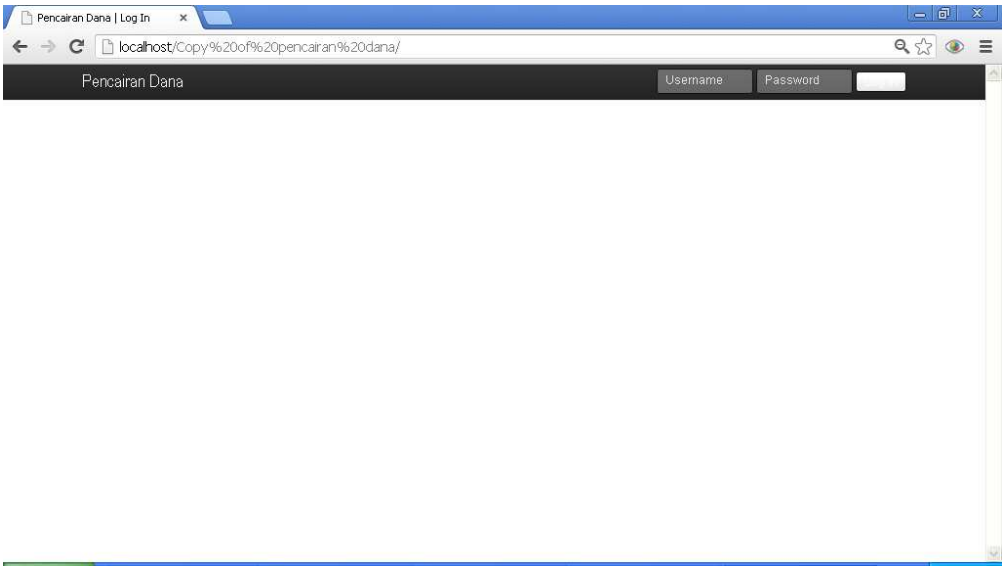
T07	Navigasi
	1. Cetak ke proses pencetakan data gaji pegawai
Ukuran layar 100% dari layar user	

Gambar 3-17. Perancangan Interface User Halaman Gaji

3.3.8 Implementasi Interface Pada Sistem

3.3.8.1. Halaman Log In

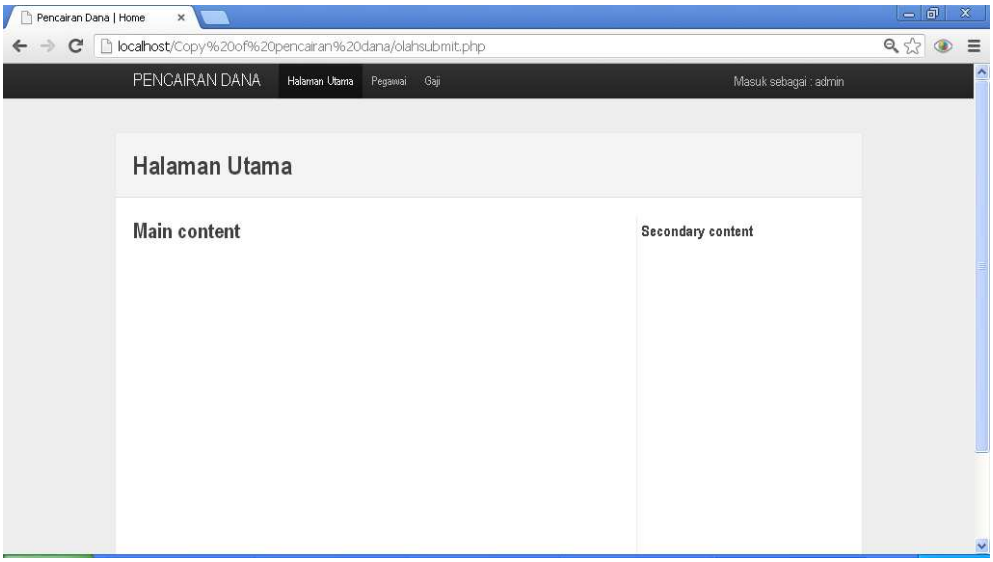
Disini merupakan tampilan halaman Log In yang digunakan oleh admin, maupun user untuk masuk ke dalam program untuk melakukan pengolahan data.



Gambar 3-18. Halaman Log In Admin/User

3.3.8.2. Halaman Utama

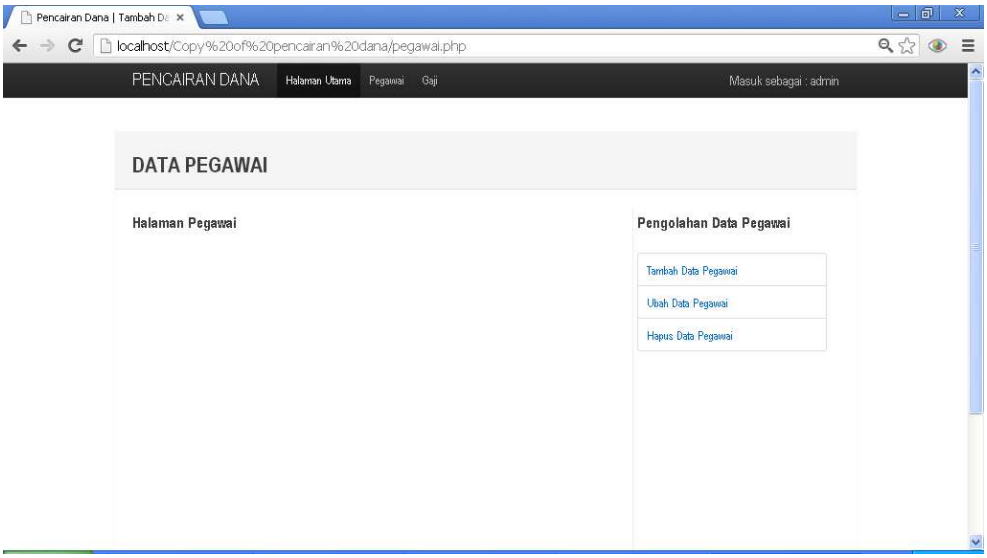
Halaman utama pada aplikasi ini sama tampilannya baik itu berupa admin maupun user. Hanya untuk user pada navigasi atas link pegawai di *hidden* karena user tidak berhak mengolah data pegawai. Serta tulisan pada kanan atas bagi user akan berubah menjadi “Masuk sebagai : User”.



Gambar 3-19. Halaman Utama

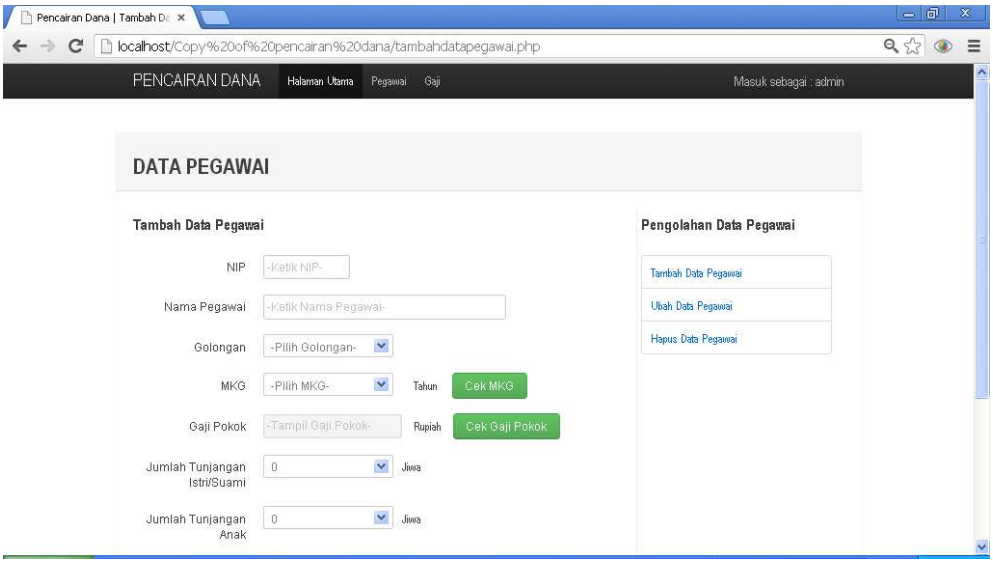
3.3.8.3. Halaman Pegawai

Halaman ini akan muncul pada hak akses admin. Untuk hak akses user halaman ini tidak diperlihatkan.



Gambar 3-20. Halaman Pegawai

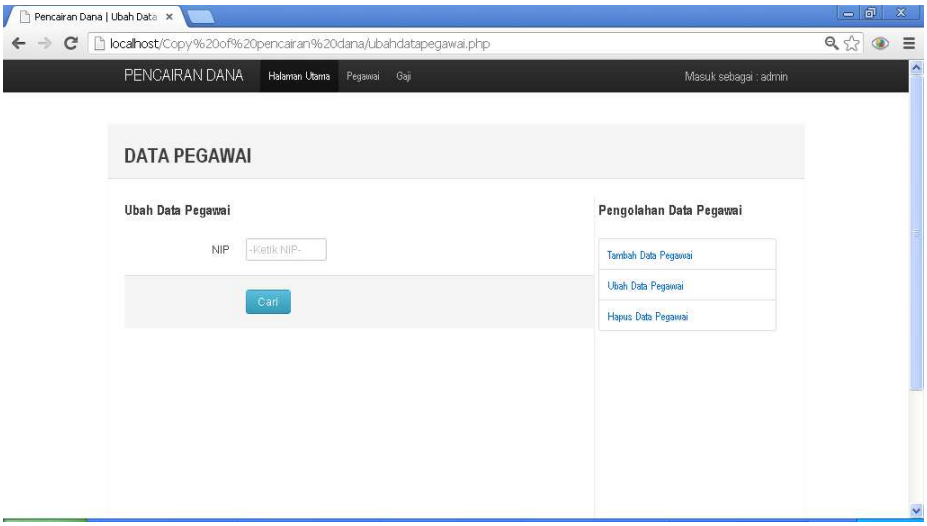
3.3.8.4. Halaman Tambah Pegawai



Gambar 3-21. Halaman Tambah Pegawai

3.3.8.5. Halaman Ubah/Hapus Pegawai

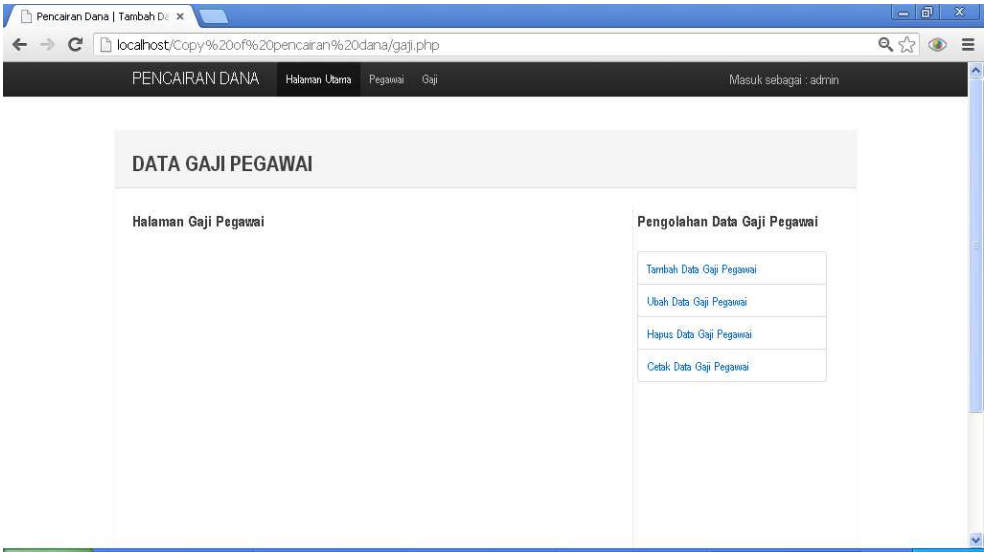
Tampilan ubah dan hapus pegawai pada dasarnya sama yaitu melakukan pencarian nip pegawai terlebih dahulu, alu dilanjutkan ke form yang akan menampilkan data yang akan diubah. Sedangkan untuk hapus data pegawai, akan langsung muncul notifikasi mengenai status proses penghapusan, apakah berhasil atau tidak.



Gambar 3-22. Halaman Ubah Pegawai

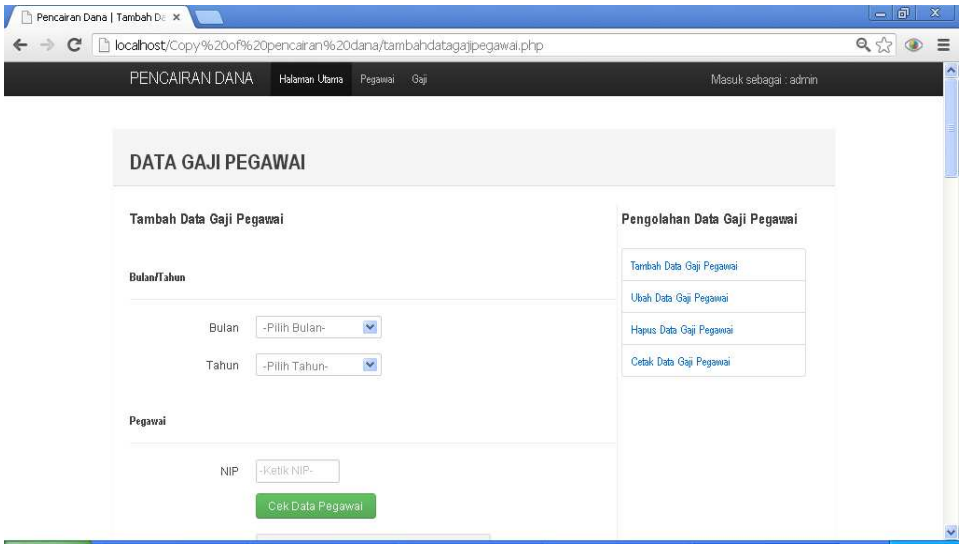
3.3.8.6. Halaman Gaji Pegawai

Pada dasarnya halaman ini dapat diakses oleh admin maupun user. Perbedaannya yaitu jika tampilan user data pengolahannya hanya meliputi pencetakkan data gaji pegawai saja, dikarenakan user tidak diperkenankan utnuk mengolah data yang lain.



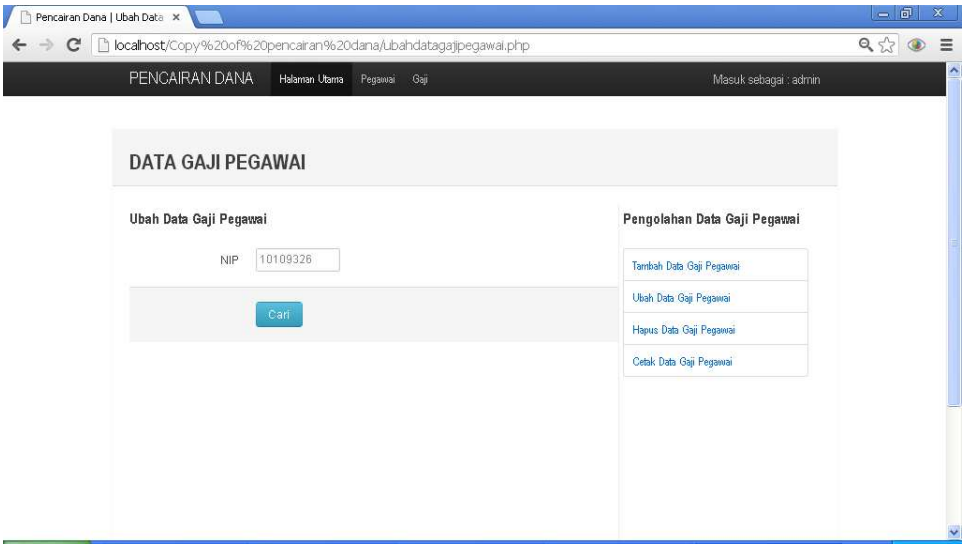
Gambar 3-23. Halaman Gaji Pegawai

3.3.8.7. Halaman Tambah Gaji Pegawai

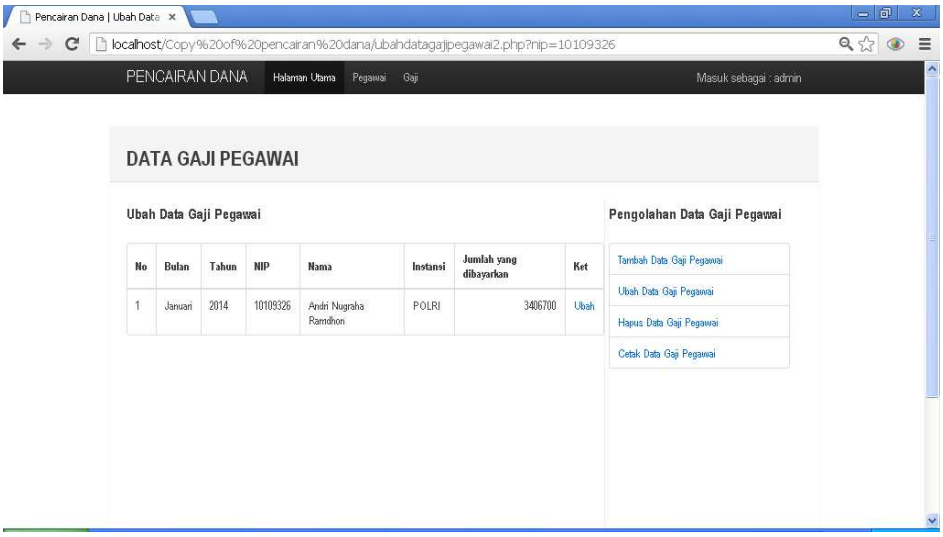


Gambar 3-24. Halaman Tambah Gaji Pegawai

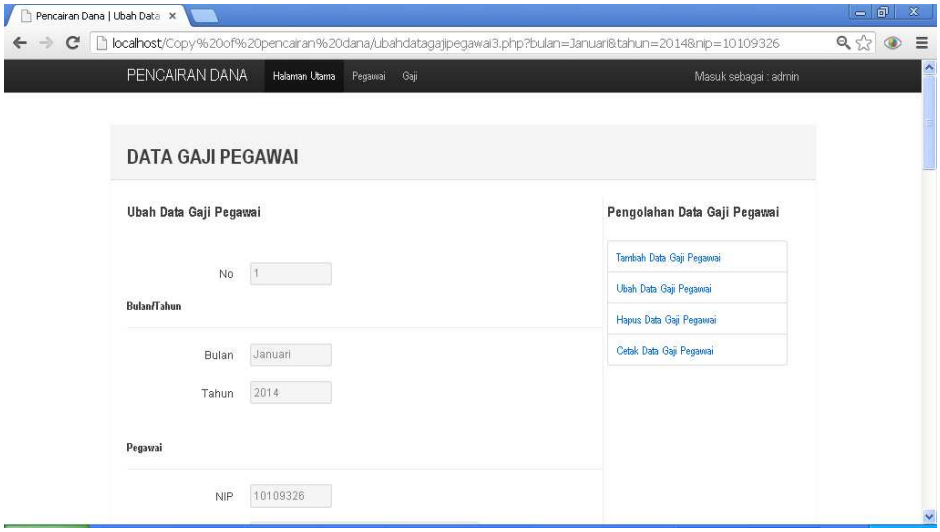
3.3.8.8. Halaman Ubah Gaji Pegawai



Gambar 3-25. Halaman Ubah Gaji Pegawai (1)

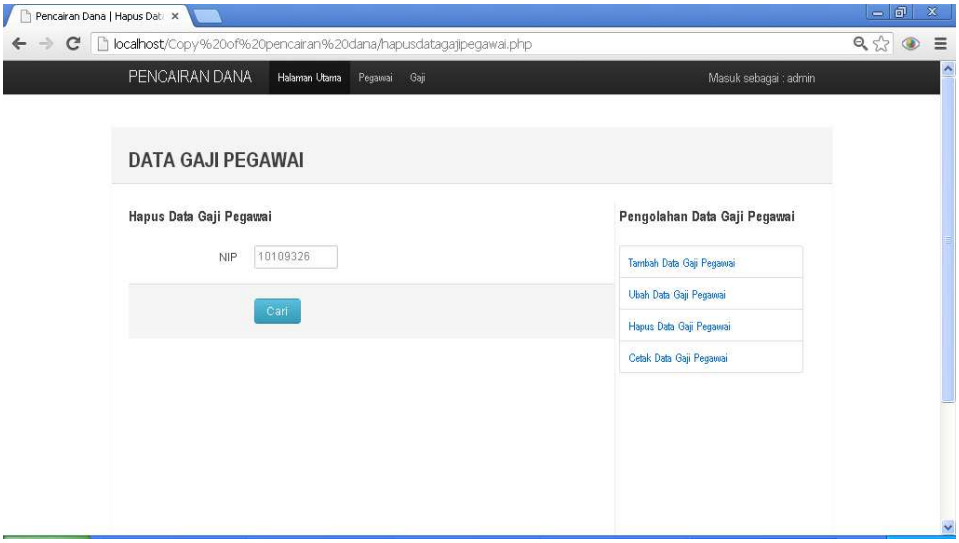


Gambar 3-26. Halaman Ubah Gaji Pegawai (2)

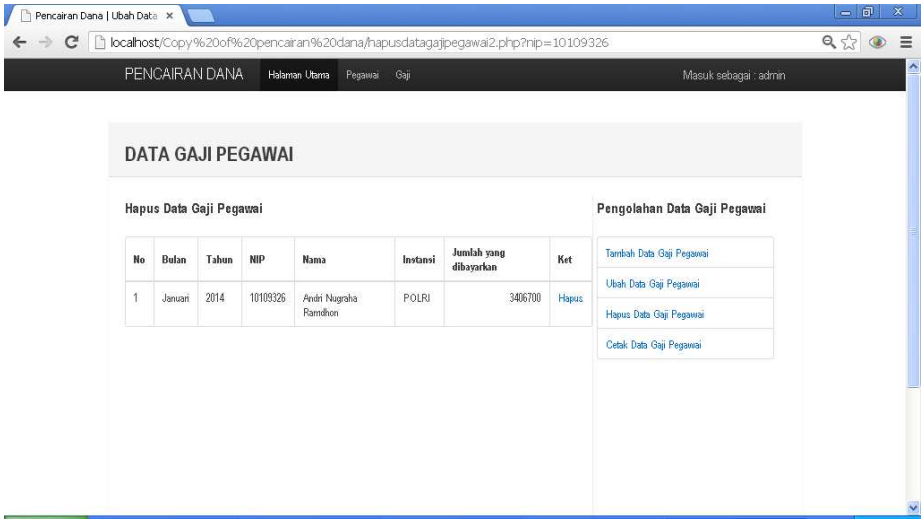


Gambar 3-27. Halaman Ubah Gaji Pegawai (3)

3.3.8.9. Halaman Hapus Gaji Pegawai



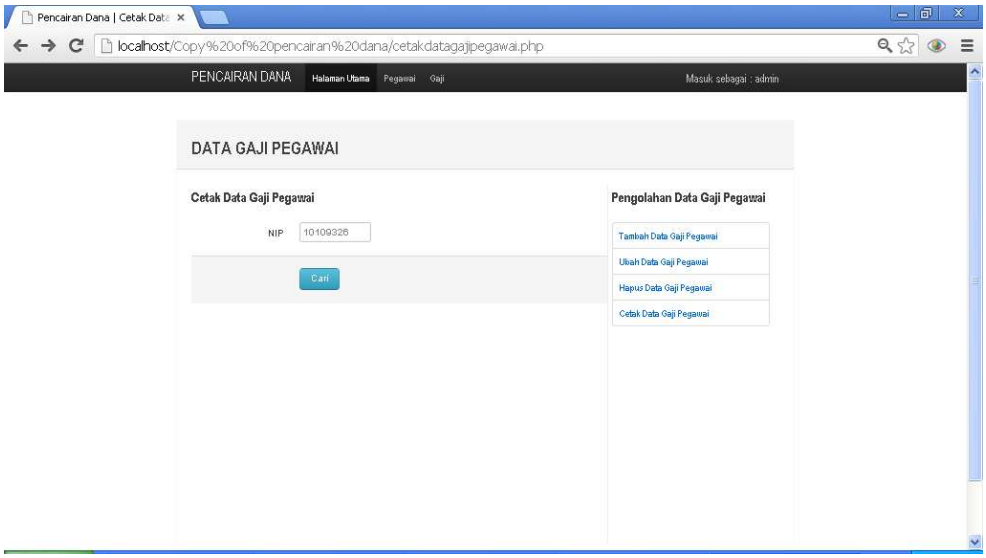
Gambar 3-28. Halaman Hapus Gaji Pegawai (1)



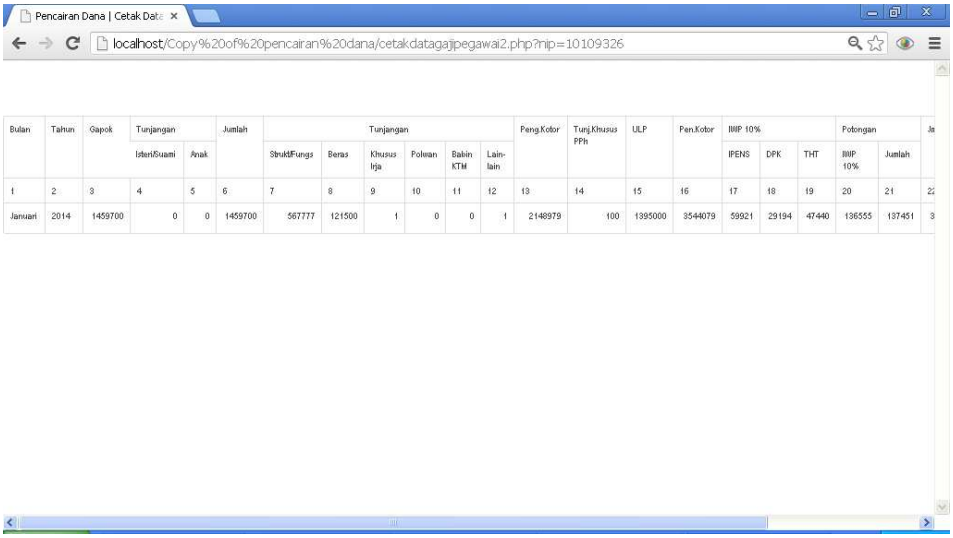
Gambar 3-29. Halaman Hapus Gaji Pegawai (2)

3.3.8.10. Halaman Cetak Gaji Pegawai

Halaman ini dapat diakses oleh admin maupun user.



Gambar 3-30. Halaman Cetak Gaji Pegawai (1)



Bulan	Tahun	Gapok	Tunjangan		Jumlah	Tunjangan						Peng.Kotor	Tunj.Khusus PPh	ULP	Pen.Kotor	IWP 10%			Potongan		Ja
			Isteri/Suami	Anak		StruktiFungs	Beras	Khusus Irja	Polwan	Bablin KTM	Lain-lain					IPENS	DPK	THT	IWP 10%	Jumlah	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Januari	2014	1459700	0	0	1459700	567777	121500	1	0	0	1	2148979	100	1395000	3544079	59921	29194	47440	136555	137451	3

Gambar 3-26. Halaman Cetak Gaji Pegawai (2)