

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

4.1 Prosedur Kerja

Berdasarkan hasil *survey* yang dilakukan pada saat kerja praktek di PT. PLN (PESERO) APJ Kediri , secara garis besar permasalahan yang ada dalam perusahaan ini adalah proses pencatatan data pensiunan dan menghitung dana pensiunan yang masih menggunakan *excel* yang butuh waktu lama dalam menginputkan data para pensiun.

Dalam kerja praktik ini, berusaha menemukan permasalahan yang ada dan mempelajari serta mengatasi masalah tersebut. Permasalahan pada pencatatan data para pensiunan dan perhitungan dana pensiunan pada PT. PLN(PESERO) APJ Kediri yaitu mengenai proses pencatatan yang masih manual . Untuk mengatasi masalah yang ada di atas maka diperlukan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Menganalisis Sistem
2. Mendesain Sistem
3. Mengimplementasikan Sistem
4. Melakukan Pembahasan terhadap Implementasi Sistem

Pada langkah-langkah tersebut di atas ditunjukkan untuk dapat menemukan solusi dari permasalahan yang ada pada PT. PLN (PESERO) APJ Kediri untuk lebih jelasnya, dapat dijelaskan pada sub bab di bawah ini.

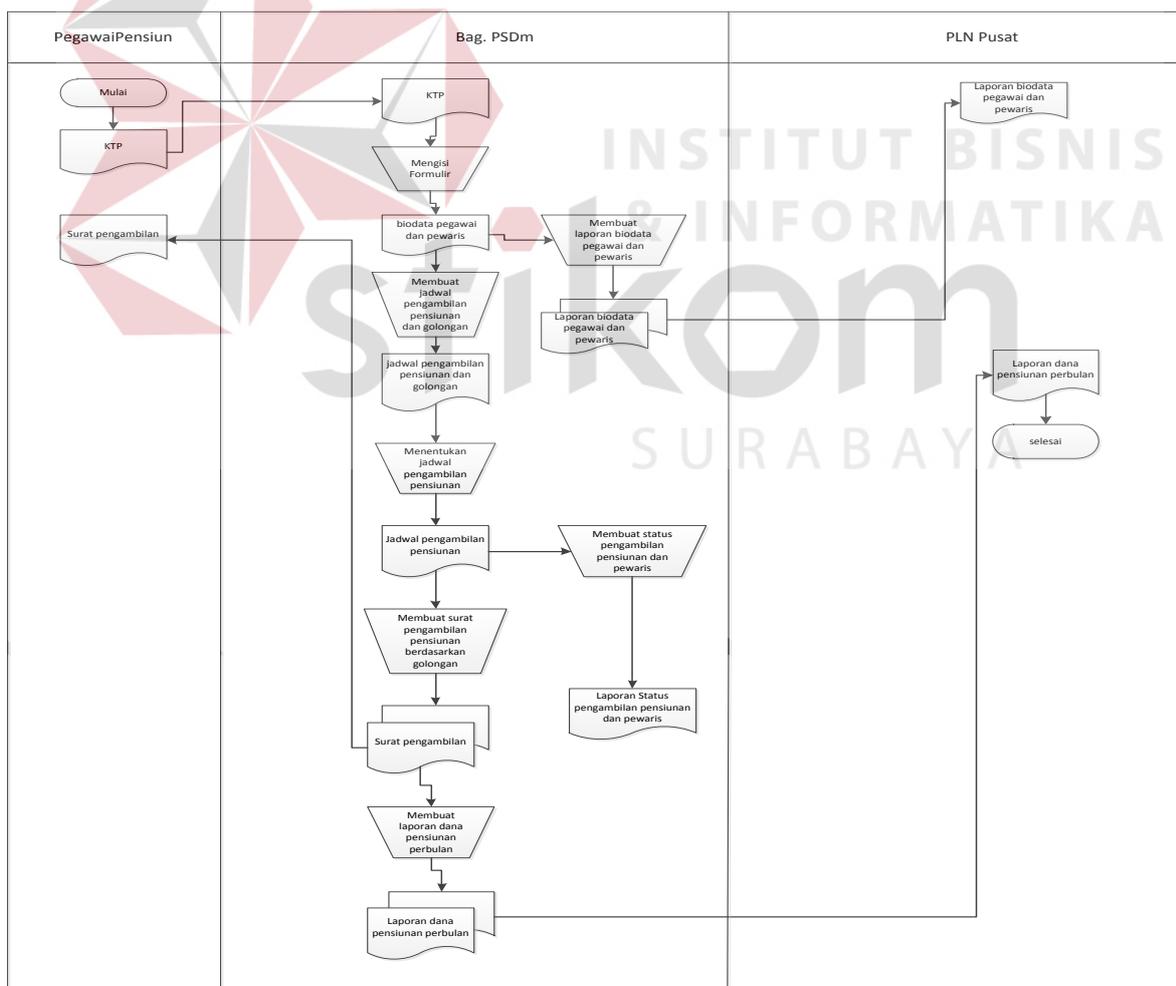
4.2 Analisa Sistem

Menganalisis sistem adalah langkah awal untuk membuat suatu sistem baru. Dalam langkah ini harus dilakukan analisis terhadap permasalahan yang ada dalam pencatatan data

para pensiunan dan menghitung dana pensiunan PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri . Untuk dapat membuat sistem yang baru, terlebih dahulu harus mengetahui alur transaksi yang masih digunakan sampai saat ini. Maka dibuatlah *document flow* yang berfungsi untuk mengetahui secara detail alur kegiatan pencatatan tersebut. Untuk melakukan pencatatan data pensiunan dan menghitung dana pensiunan pada PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri.

Dokumen *flow* memuat hasil analisis yang dibuat berdasarkan hasil survey pada PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri. Dokumen *flow* menggambarkan proses yang berhubungan dalam kegiatan pencatatan.

4.2.1 Dokumen Pensiunan Pegawai



Gambar 4.1 Dokumen Pensiunan Pegawai

Pada proses pensiunan pegawai pertama para pensiunan mendaftarkan dirinya ke bagian PSDM kemudian bagian PSDM mencatat data-data para pensiunan yang telah mendaftar. Untuk calon pewaris digunakan untuk para pensiunan yang lagi sakit atau telah meninggal maka para pewaris mendaftarkan dirinya ke bagian PSDM dengan mengajukan surat kuasa kemudian PSDM mencatat data pewaris setelah data pensiunan dan data pewaris sudah di catat maka bagian PSDM membuat sebuah laporan data pensiunan dan data pewaris yang mendapatkan uang pensiunan yang akan di berikan ke PLN pusat sebagai bukti bahwa laporan tersebut adalah calon yang mendapatkan uang pensiunan.

Selanjutnya bagian PSDM membuat jadwal pensiunan secara keseluruhan, setelah membuat jadwal keseluruhan bagian PSDM membuat jadwal pengambilan pensiunan secara individu yang dimana berisi data para pensiunan dan total uang pensiunan yang akan di berikan ke para pensiunan atau calon pewaris. Pada saat pengambilan bagian PSDM membuat surat pemberitahuan ke para pensiunan untuk mengambil uang pensiunan. Kemudian bagian PSDM membuat laporan dana pensiunan perbulan yang di berikan ke PLN pusat sebagai bukti dana pensiunan yang keluar setiap bulannya.

4.3 Perancangan Sistem

Setelah melakukan analisis sistem, maka selanjutnya dilakukan desain sistem. Langkah-langkah yang dilakukan dalam desain sistem ini adalah:

1. *System Flow*
2. HIPO
3. *Context Diagram*
4. *Data Flow Diagram (DFD)*
5. *CDM & PDM*
6. DBMS

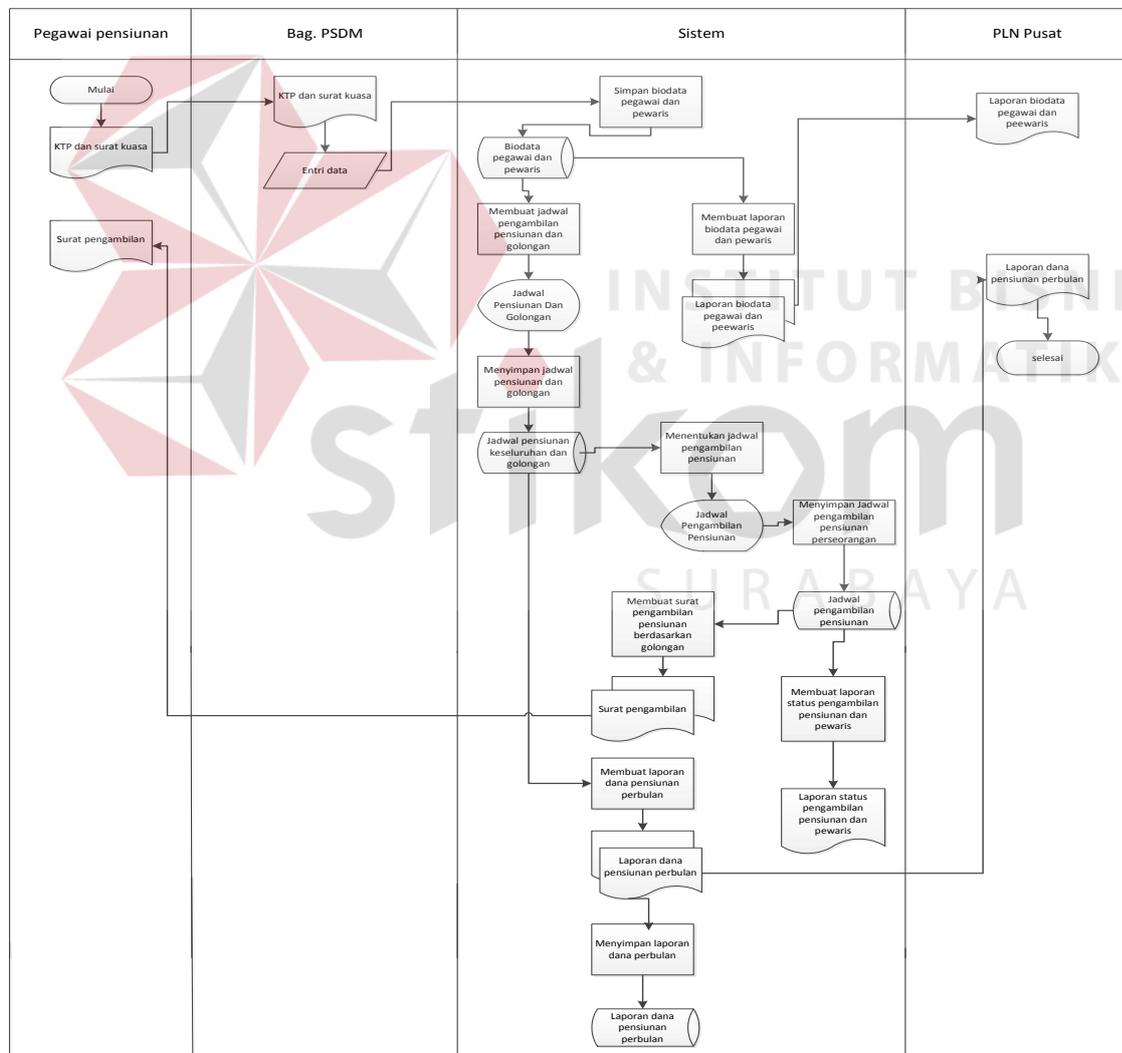
7. Desain *Input Output*

Ketujuh langkah tersebut akan dijelaskan sebagai berikut:

4.4 System Flow

Dengan melihat dan menganalisa sistem yang sedang berjalan saat ini, maka dilakukan suatu prosedur pengembangan yaitu dengan membuat *system flow* baru. *System Flow* yang ada digambarkan sebagai berikut :

4.4.1 Document *Flowchat* Pensiunan Pegawai

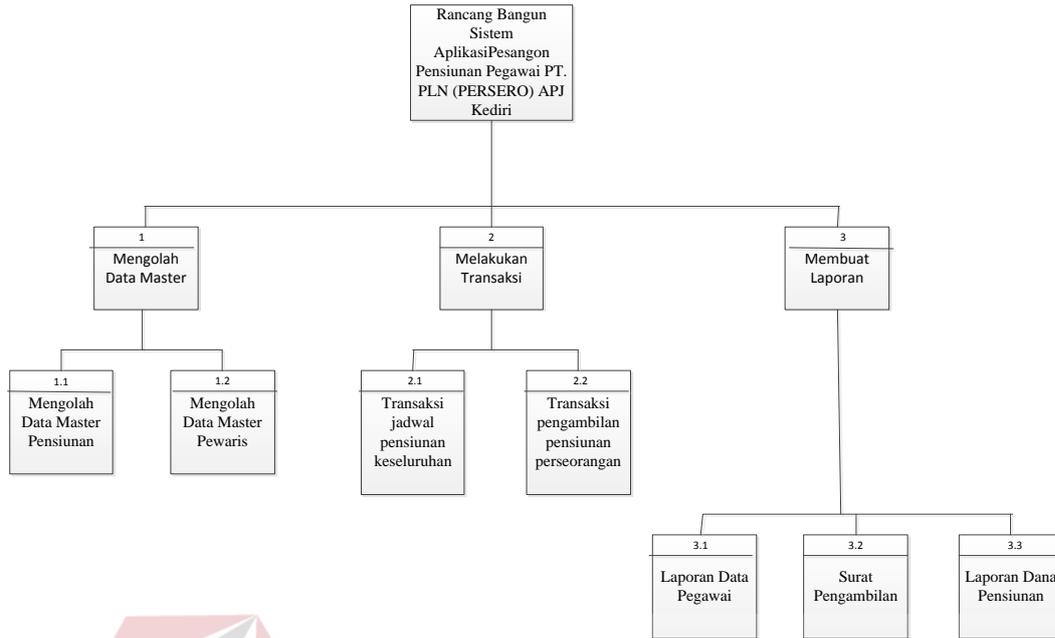


Gambar 4.2 *System flow* Pensiunan Pegawai

Pada gambar 4.2 *system flow* Pensiunan Pegawai dimulai dari pegawai pensiunan mendaftar ke bagian PSDM dengan memberikan data diri seperti KTP untuk calon pewaris hanya menyerahkan surat kuasa. Kemudian oleh bagian PSDM data diri para pensiunan dan data calon pewaris di entrikan ke dalam aplikasi kemudian di simpan setelah di simpan data para pensiunan dan calon pewaris di buat sebuah rekap laporan yang di berikan kepada PLN pusat sebagai bukti daftar calon yang mendapatkan uang pensiunan. Setelah itu bagian PSDM membuat jadwal pengambilan pensiunan secara keseluruhan kemudian jadwal tersebut di simpan, setelah itu bagian PSDM menentukan jadwal pengambilan pensiunan secara individu kemudian di simpan.

Selanjutnya bagian PSDM membuat surat pengambilan pensiunan yang di berikan kepada para pensiunan dan calon pewaris sebagai informasi untuk pengambilan uang yang sudah di tentukan berdasarkan jadwal. Setelah pengambilan pensiunan berakhir bagian PSDM membuat sebuah rekap laporan dana pensiunan yang di keluarkan setiap bulannya kemudian laporan tersebut di berikan ke PLN pusat sebagai bukti dana pensiunan yang sudah keluar tiap bulannya.

4.4.2 Hierarchi Input Output

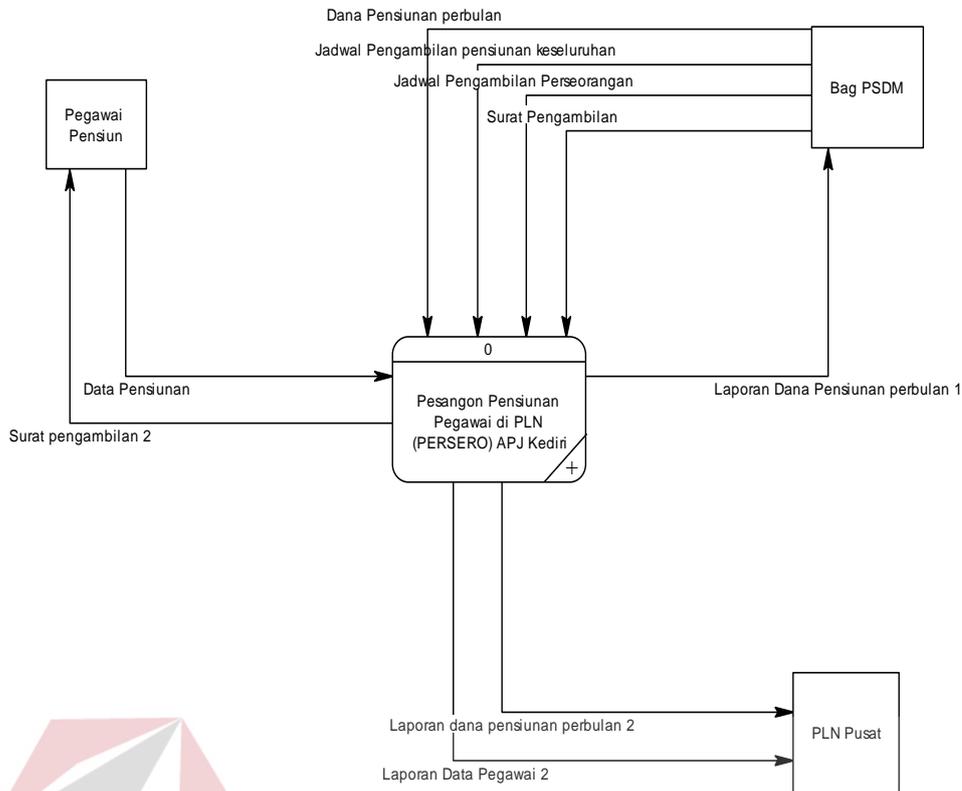


Gambar 4.3 Hierarchi Input Output (HIPO)

Hierarchi Input Output (HIPO) berguna sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem yang berbasis pada fungsi. Gambar 4.3 adalah *hierarchi chart* dari Sistem Aplikasi Pesangon Pensiunan Pegawai PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri.

4.4.3 Context Diagram

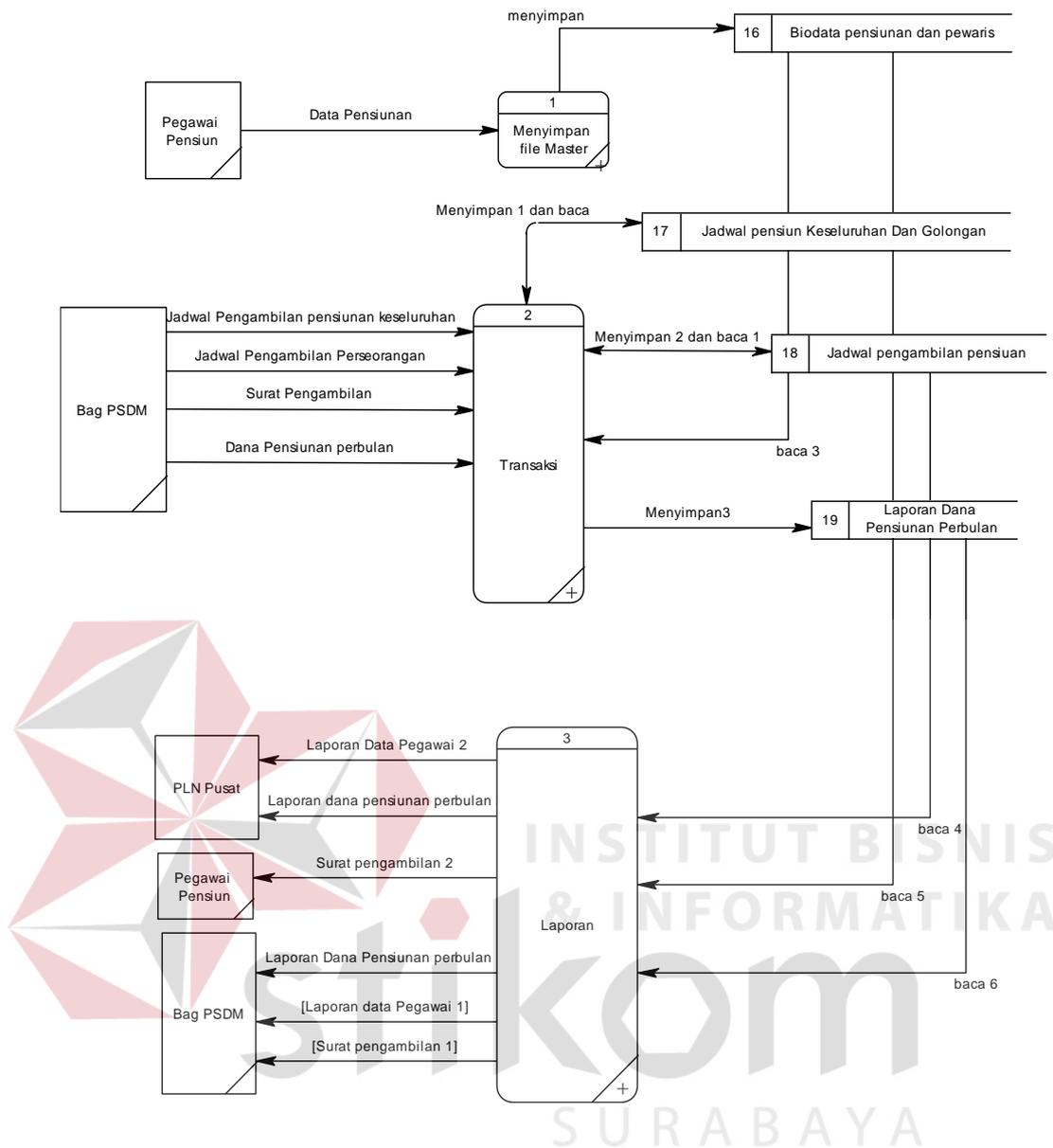
Context Diagram adalah gambaran menyeluruh dari DFD. Didalam *context diagram* terdapat 3(tiga) *external entity*, yaitu : Pegawai Pensiun, Bagian PSDM, PLN Pusat untuk detailnya Pada gambar 4.4 dibawah ini



Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level Context

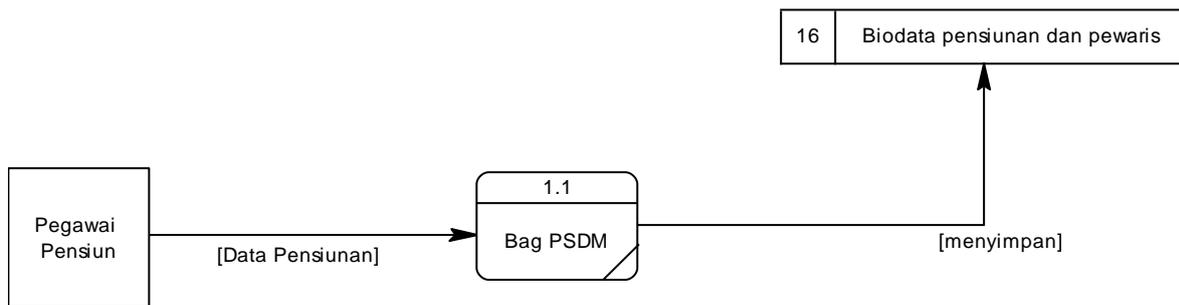
4.4.4 Data Flow Diagram (DFD)

DFD merupakan perangkat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur. DFD dapat menggambarkan seluruh kegiatan yang terdapat pada Sistem Aplikasi Pensiunan Pegawai PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri secara jelas. Pada transaksi ini yaitu mengelola daya master, melakukan transaksi, dan membua laporan tabel yang terlihat antara lain Customer, Bagian Pelayanan, Admin. Seperti terlihat pada gambar 4.5 DFD level



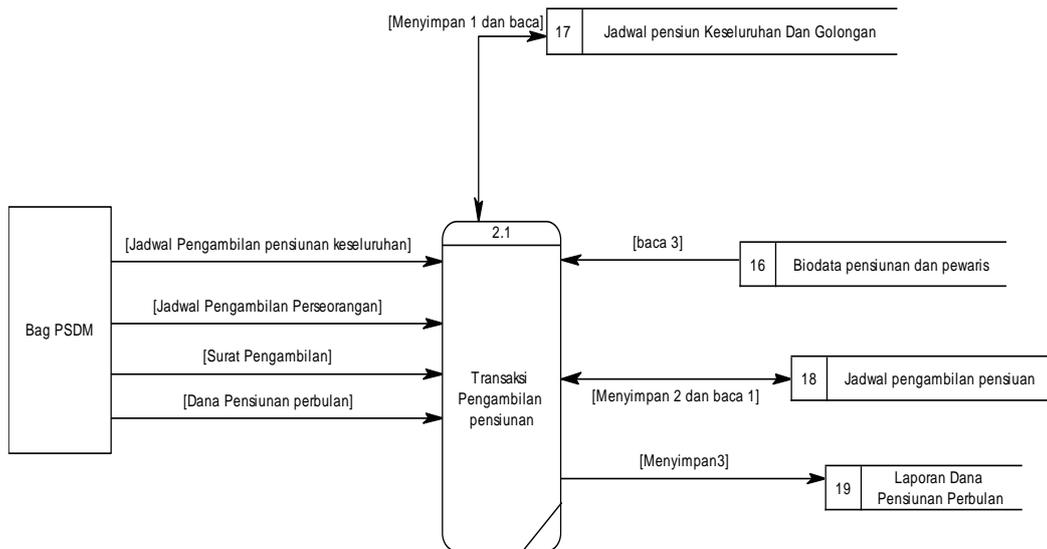
Gambar 4.5 DFD level 0

Pada DFD level 1 proses mengelola data *master* Pensiunan Pegawai terdapat 1 sub proses, yaitu mengelola data *master* Pensiunan Bagian PSDM menginputkan data pegawai pensiunan atau calon pewaris kemudian di simpan ke dalam Database, Seperti pada gambar 4.6 di bawah ini.



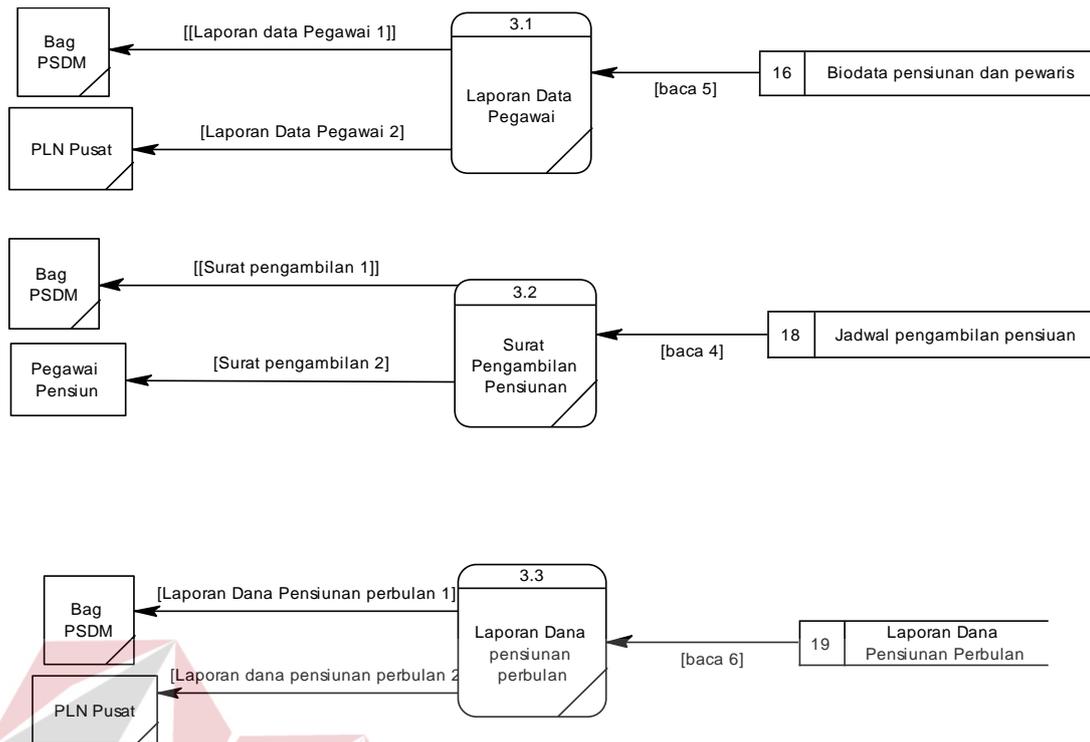
Gambar 4.6 DFD level 1 Pensiunan Pegawai

Pada DFD level 1 Transaksi Pengambilan Pensiunan Bagian PSDM menginputkan jadwal pengambilan pensiunan secara keseluruhan kemudian di simpan ke Database jadwal pensiunan keseluruhan setelah itu bagian PSDM menginputkan jadwal pensiunan perseorangan yang dimana isinya terdapat dari data-data para pensiunan yang di ambil dari Database biodata pensiunan setelah itu di simpan ke Database jadwal pengambilan pensiunan. selanjutnya bagian PSDM membuat surat pengambilan yang dimana data tersebut di ambil dari Database jadwal pengambilan pensiunan setelah semua selesai bagian PSDM menginputkan dana pensiunan perbulan kemudian di simpan ke Database laporan dana pensiunan perbulan seperti pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 DFD level 1 Transaksi Pensiunan Pegawai

Pada DFD level 1 Laporan data pegawai yaitu mengambil dari Database biodata pensiunan dimana yang akan menghasilkan sebuah laporan data pegawai yang di simpan oleh bagian PSDM satu kemudian yang ke dua diberikan kepada PLN pusat. Selanjutnya surat pengambilan pensiunan dimana data tersebut diambil dari Database jadwal pengambilan pensiunan yang menghasilkan sebuah laporan berupa surat pengambilan yang di berikan kepada pegawai pensiunan atau kepada calon pewaris. Kemudian laporan dana pensiunan perbulan dimana data tersebut di ambil dari Database laporan dana pensiunan perbulan kemudian akan menghasilkan sebuah laporan dana pensiunan perbulan yang di berikan kepada PLN pusat seperti pada gambar 4.8.



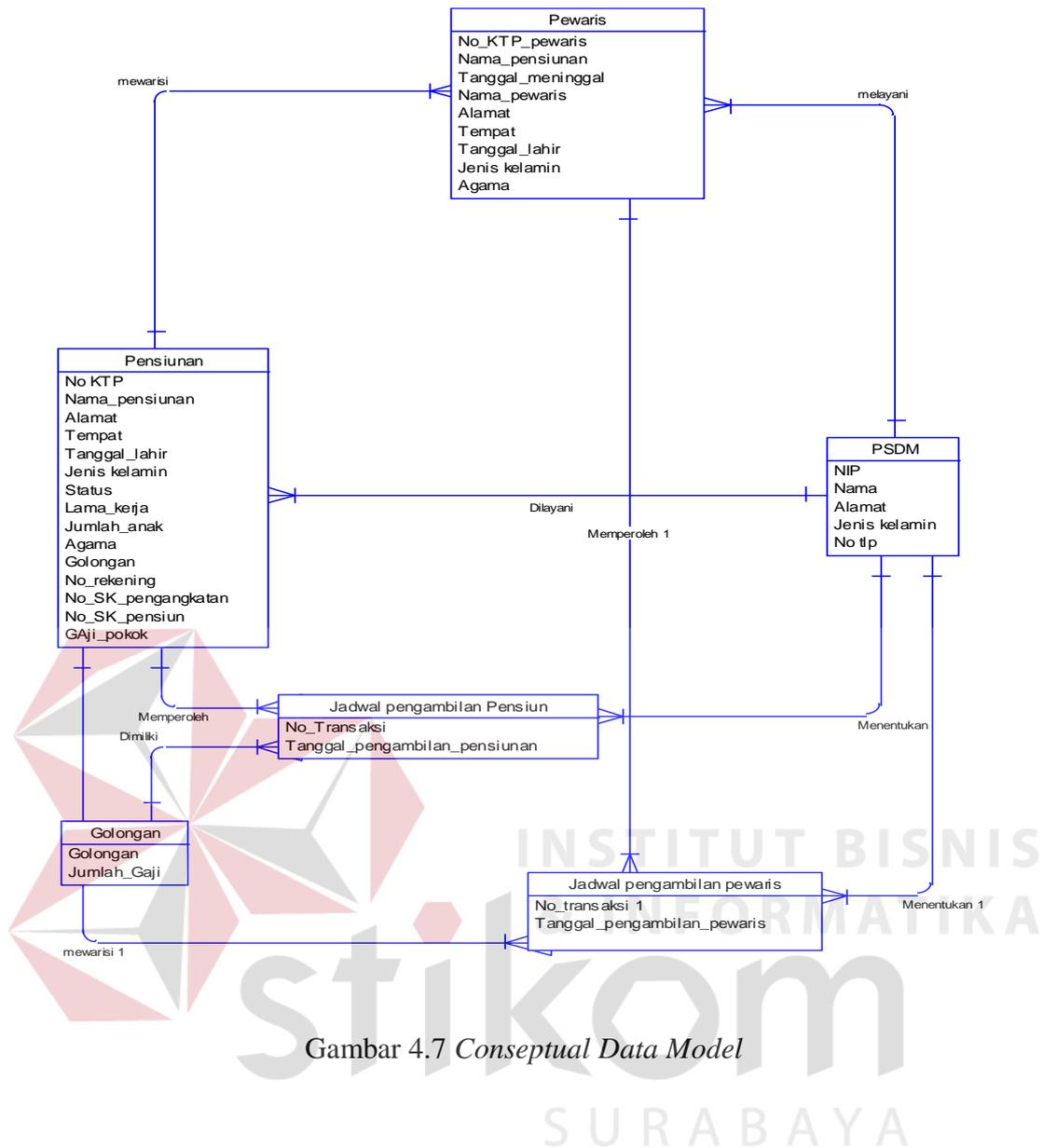
Gambar 4.8 DFD level 1 Laporan Pensiunan Pegawai

4.4.5 Entity Relation Diagram

Entity Relation Diagram (ERD) menggambarkan hubungan data dari tabel satu ke tabel yang lain. Berikut ini *Entity Relation Diagram* dari Sistem Informasi Aplikasi Pesangon Pensiunan Pegawai PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri.

a. Conceptual Data model

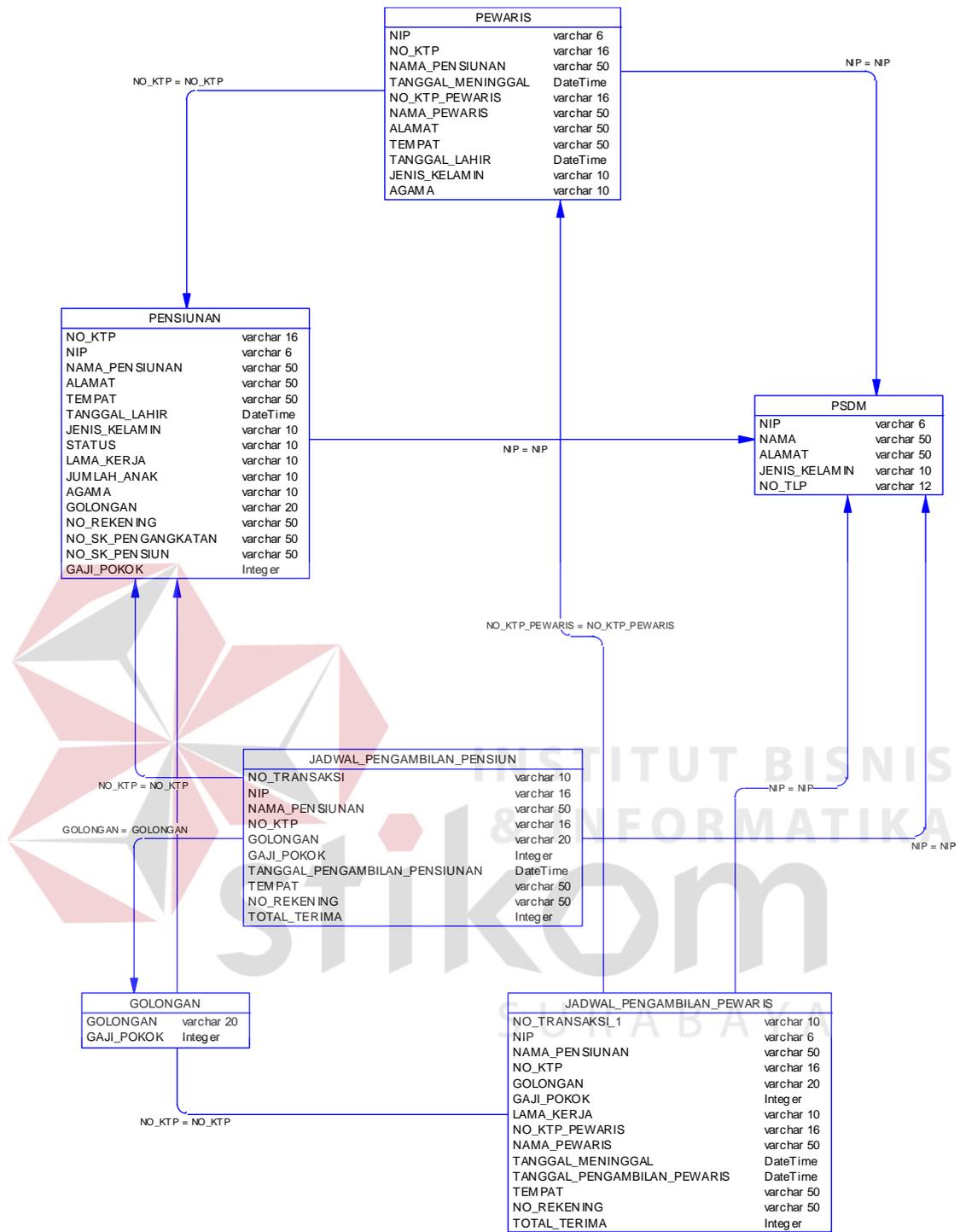
Pada gambar 4.9 menjelaskan tentang *Conceptual Data model (CDM)* yang terdiri dari empat tabel yang saling berhubungan dari sistem informasi Aplikasi Pesangon Pensiunan Pegawai PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri.



Gambar 4.7 *Conceptual Data Model*

b. Physical Data Model

Pada Gambar 4.10 menjelaskan tentang *Physical Data Model* yang telah digenerate dari conceptual data model yang sebelumnya dari Sistem Informasi Aplikasi Pesangon Pensiunan Pegawai PT. PLN (APJ) Kediri. Di dalam *Physical Data Model* ini adalah gambaran untuk membuat sebuah desain *database*.



Gambar 4.8 Physical Data Model

4.4.6 Desain Database

Dalam sub bab ini akan dijelaskan struktur tabel-tabel yang akan digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Aplikasi Pesangon Pensiunan Pegawai Di PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri. Data- data dibawah ini akan menjelaskan satu – persatu detail dari struktur tabel setiap tabelnya.

a. Tabel Pensiunan

Nama Tabel : Tabel Pensiunan

Primary Key : No_KTP

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan Data Pensiunan

Tabel 4.1 Struktur Tabel Pensiunan

No.	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	No_KTP	varchar(16)	<i>Primary Key</i>
2	Nama_pensiunan	varchar(50)	
3	Alamat	varchar(50)	
4	Tempat	varchar(50)	
5	Tanggal_lahir	Datetime	
6	Jenis_kelamin	varchar(10)	
7	Status	varchar(10)	
8	Lama_kerja	varchar(10)	
9	Jumlah_anak	varchar(10)	
10	Agama	varchar(10)	
11	Golongan	varchar(20)	
12	No_rekening	varchar(50)	
13	No_SK_pengangkatan	varchar(50)	
14	No_SK_pensiun	varchar(50)	
15	Gaji_pokok	Integer	

b. Tabel Pewaris

Nama Tabel : Tabel Pewaris

Primary Key : No_KTP

Foreign Key : No_KTP_pensiunan

Fungsi : Menyimpan Data Pewaris

Tabel 4.2 Struktur Tabel Pewaris

No.	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	Nama_pensiunan	varchar(50)	
2	No_KTP_pensiunan	varchar(16)	<i>Foreign Key</i>
3	Tanggal_meninggal	Datetime	
4	No_KTP	varchar(16)	<i>Primary Key</i>
5	Nama_pewaris	varchar(50)	
6	Alamat	varchar(50)	
7	Tempat	varchar(50)	
8	Tanggal_lahir	Datetime	
9	Jenis_kelamin	varchar(10)	
10	Agama	varchar(10)	

c. Tabel Golongan

Nama Tabel : Tabel Golongan

Primary Key : Golongan

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan Data Golongan

Tabel 4.3 Struktur Tabel Golongan

No	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	Golongan	varchar(10)	<i>Primary Key</i>
2	Gaji_pokok	Integer	

d. Transaksi Jadwal Pengambilan Pensiunan

Nama Tabel : Tabel Transaksi Jadwal Pengambilan Pensiunan

Primary Key : No_Transaksi

Foreign Key : No_KTP_pensiunan

Fungsi : Menyimpan Data Transaksi Jadwal Pengambilan pensiunan

Tabel 4.4 Struktur Tabel Transaksi Jadwal Pengambilan Pensiunan

No.	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	No_Transaksi	varchar(10)	<i>Primary Key</i>
2	Nama_pensiunan	varchar(50)	
3	No_KTP_pensiunan	varchar(16)	<i>Foreign Key</i>
4	Golongan	varchar(10)	
5	Gaji_pokok	Integer	
6	Lama_kerja	varchar(10)	
7	Tanggal_pengambilan	Datetime	
8	Tempat	varchar(50)	
9	No_rekening	varchar(50)	

10	Total_terima	Integer	
----	--------------	---------	--

e. Tabel Transaksi Jadwal Pengambilan Pewaris

Nama Tabel : Tabel Transaksi Jadwal Pengambilan Pewaris

Primary Key : No. Transaksi

Foreign Key : No_KTP_pensiunan, No_KTP_pewaris

Fungsi : Menyimpan Data Transaksi Jadwal Pengambilan Pewaris

Tabel 4.5 Struktur Tabel Transaksi Jadwal Pengambilan Pewaris

No.	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	No_Transaksi	varchar(10)	<i>Primary Key</i>
2	Nama_pensiunan	varchar(50)	
3	No_KTP_pensiunan	varchar(16)	<i>Foreign Key</i>
4	Golongan	varchar(10)	
5	Gaji_pokok	Integer	
6	Lama_kerja	varchar(10)	
7	No_KTP_pewaris	varchar(16)	<i>Foreign Key</i>
8	Nama_pewaris	varchar(50)	
9	Tanggal_meninggal	Datetime	
10	Tanggal_pengambilan	Datetime	
11	Tempat	varchar(50)	
12	No_rekening	varchar(50)	
13	Total_terima	varchar(50)	

4.4.7 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 pembuatan aplikasi dalam merancang dan membangun *system*.

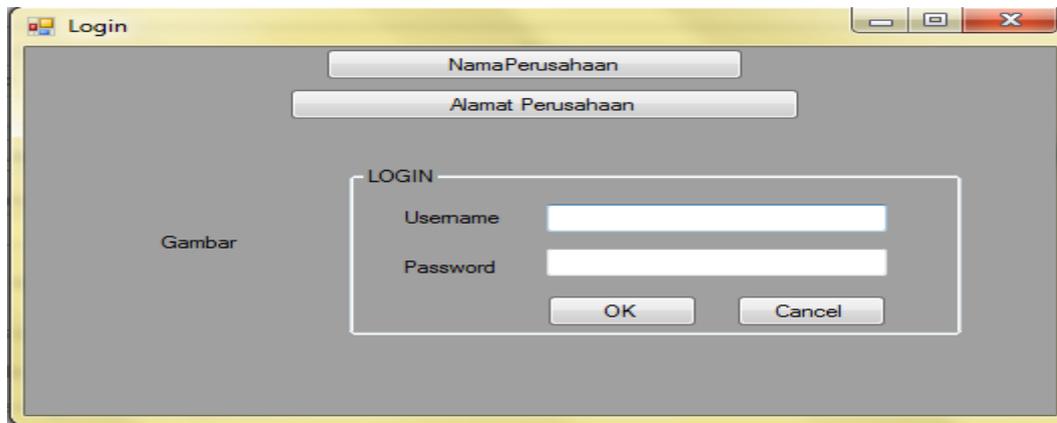
a. Menu Utama



Gambar 4.9 Desain Form Utama

Pada menu utama terdapat beberapa menu yang bisa diakses yaitu file yang berisi submenu login, logout dan exit. Kemudian menu master terdapat submenu master pensiunan, master pewaris, dan detail golongan. Pada menu transaksi terdapat submenu transaksi jadwal keseluruhan, transaksi jadwal pengambilan individu pensiunan, transaksi jadwal pengambilan individu pewaris. laporan, detail status pengambilan pensiunan, detail pengambilan pewaris. terdapat tujuh laporan terkait transaksi yang dilakukan.

b. Login

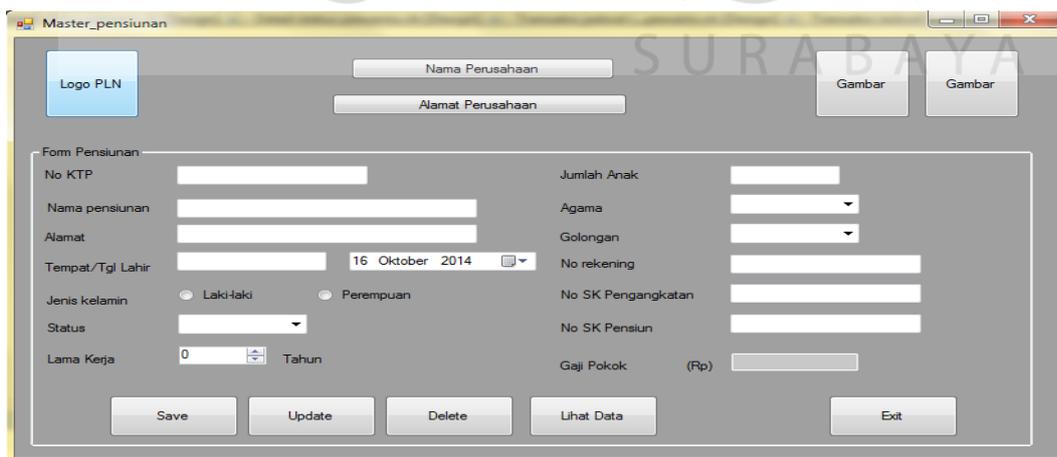


The screenshot shows a window titled "Login" with a grey background. At the top, there are two input fields: "Nama Perusahaan" and "Alamat Perusahaan". Below these is a smaller box titled "LOGIN" containing two input fields: "Usemame" and "Password". At the bottom of the "LOGIN" box are two buttons: "OK" and "Cancel". On the left side of the main window, there is a label "Gambar".

Gambar 4.10 Desain Form Login

Form *login* digunakan untuk mengakses Menu yang ada pada menu utama dengan satu *user* yang digunakan yaitu *user* PSDM di mana bagian PSDM berhak mengakses aplikasi tersebut.

c. Master Pensiunan



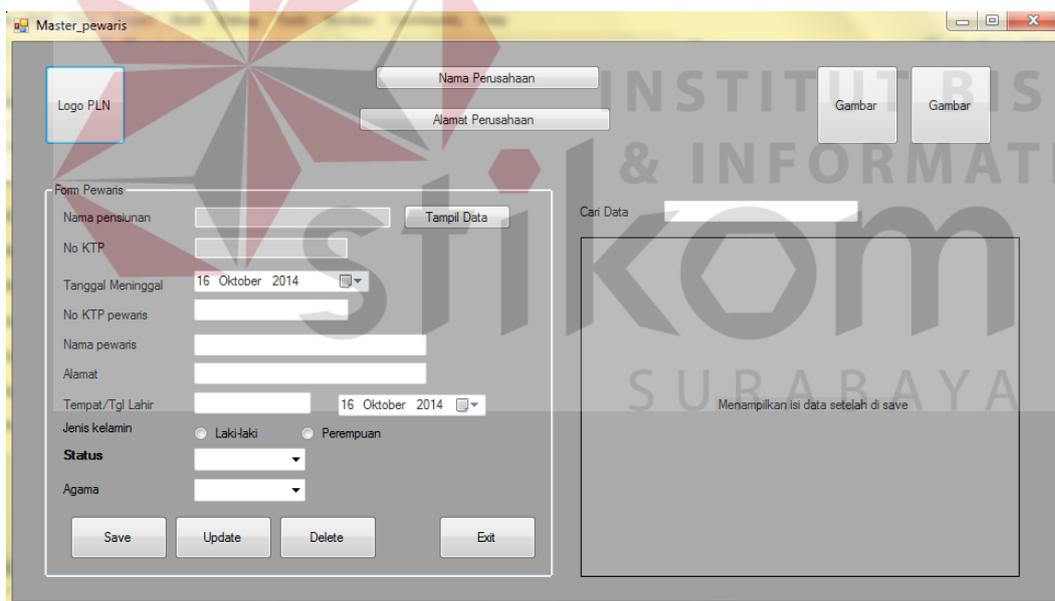
The screenshot shows a window titled "Master_pensiunan" with a grey background. At the top left is a blue button labeled "Logo PLN". To its right are two input fields: "Nama Perusahaan" and "Alamat Perusahaan". Further right are two "Gambar" buttons. Below these is a large form titled "Form Pensiunan" containing various input fields and dropdown menus: "No KTP", "Nama pensiunan", "Alamat", "Tempat/Tgl Lahir" (with a date picker set to "16 Oktober 2014"), "Jenis kelamin" (radio buttons for "Laki-laki" and "Perempuan"), "Status", "Lama Kerja" (with a spinner set to "0" and the unit "Tahun"), "Jumlah Anak", "Agama", "Golongan", "No rekening", "No SK Pengangkatan", "No SK Pensiun", and "Gaji Pokok (Rp)". At the bottom of the form are five buttons: "Save", "Update", "Delete", "Lihat Data", and "Exit".

Gambar 4.11 Desain Form Master Pensiunan

Pada *form* Pensiunan digunakan untuk meng-*input*-kan data pensiunan. Dibagian bawah form terdapat lima pilihan *button* yang bisa digunakan yaitu *button* save digunakan untuk

menyimpan data pensiunan kedalam sebuah kolom *griedview/database* yang terdiri dari No KTP, Nama Pensiunan, Alamat, Tempat/tanggal lahir, Jenis kelamin, Status, Lama Kerja, Jumlah anak, Agama, Golongan, No rekening, No SK pengangkatan, No SK pensiun, Gaji pokok, *button* update digunakan untuk mengubah data pensiunan dimana tidak semua data pensiunan dirubah hanya beberapa data saja seperti alamat dan agama, *button* delete digunakan untuk menghapus data apabila ada data pensiunan yang salah, *button* lihat data digunakan untuk melihat data pensiunan apakah data pensiunan sudah tersimpan apa belum pada saat *button* save digunakan, *button* exit berfungsi untuk mengakhiri dari form master pensiunan seperti pada gambar 4.13.

d. Master Pewaris

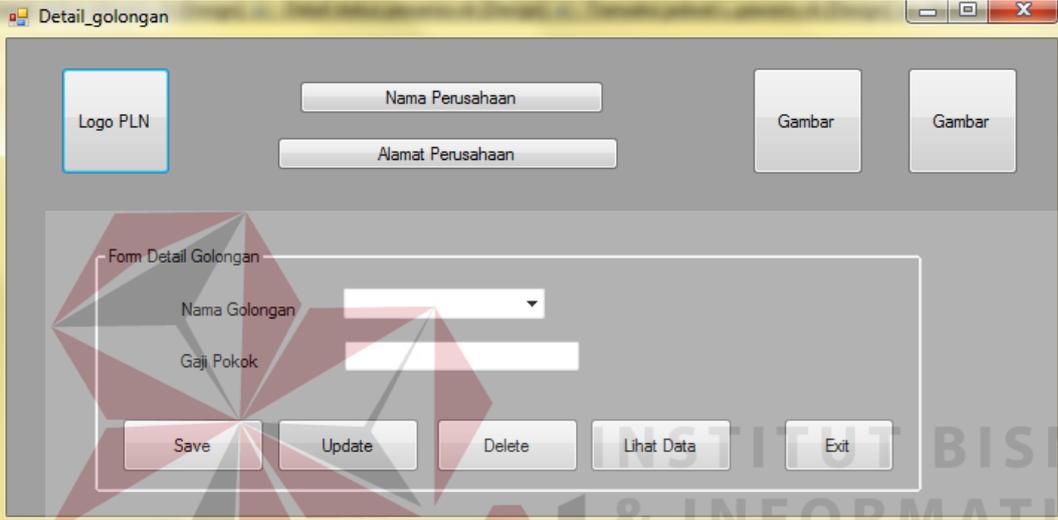


Gambar 4.12 Desain Form Master Pewaris

Pada *form* Pewaris digunakan untuk meng-*input*-kan data Pewaris. Dibagian bawah form terdapat empat pilihan *button* yang bisa digunakan yaitu *button* save digunakan untuk menyimpan data pewaris seperti Nama_pensiunan, No_KTP, Tanggal_meninggal, No_KTP_pewaris, Nama_pewaris, Alamat, Tempat/tanggal lahir, Jenis_kelamin, Status dan

hasilnya akan muncul di dalam kolom *griedview*/database yang berada di sebelah kana form, *button* update digunakan untuk merubah data, *button* delete digunakan mengapus data pewaris apabila ada kesalahan dalam pencatatan dan *button* exit berfungsi untuk mengakhiri dari form master pensiunan seperti pada gambar 4.14.

e. Master Detail Golongan



Gambar 4.13 Desain Form Master Detail Golongan

Form Detail golongan digunakan untuk meng-*input*-kan data Golongan. Dibagian bawah form terdapat lima pilihan *button* yang bisa digunakan yaitu *button* save digunakan untuk menyimpan data golongan dan gaji pokok, *button* update digunakan untuk merubah data, *button* delete digunakan untuk menghapus data golongan apabila ada kesalahan dalam hal pencatatan, *button* lihat data berfungsi sebagai melihat data golongan apakah data sudah masuk apa belum di dalam sebuah kolom *griedview*/database pada saat data di save, *button* exit berfungsi untuk mengakhiri dari form master detail golongan.

f. Transaksi Jadwal Keseluruhan

The image shows two screenshots of a web application interface. The top screenshot is titled "Transaksi_Keseluruhan" and displays a form for pension transactions. It includes fields for company name and address, a logo, and a "Form jadwal keseluruhan pensiunan" section. This section contains fields for date, pension name, ID number, address, birth date, gender, status, work duration, account number, category, and basic salary. A "Tampil Data" button is next to the pension name field. At the bottom are "Save", "Update", "Delete", and "Lihat data" buttons. The bottom screenshot is titled "Form jadwal keseluruhan pensiunan" and displays a form for inheritance transactions. It includes fields for date, inheritance name, ID number, category, basic salary, date of death, and account number. A "Tampil data pensiun" button is next to the inheritance name field. At the bottom are "Save", "Update", "Delete", "Lihat data", and "Exit" buttons. A large watermark for "stikom" is visible across both screenshots.

Gambar 4.14 Desain Form Transaksi Jadwal Keseluruhan

Pada form Transaksi Jadwal Keseluruhan terdapat dua *groupbox* yaitu jadwal keseluruhan pensiunan dan jadwal keseluruhan pewaris yang menjadi pembeda dalam hal menginputkan data. Di dalam *groupbox* pertama jadwal keseluruhan pensiunan terdapat lima *button*, yaitu *button* tampil data berfungsi untuk menampilkan data nama pensiunan apabila data pensiunan di *klik* hanyilnya muncul di kolom *textbox* sesuai nama masing-masing, *button* save digunakan untuk menyimpan data yang sudah terisi, *button* update berfungsi untuk merubah data, *button* delete berfungsi untuk menghapus data apabila ada kesalahan dalam pencatatan, *button* Lihat data berfungsi untuk melihat data jadwal keseluruhan pensiunan apakah sudah tersimpan apa belum ke dalam *database* pada saat di save. *Groupbox* yang kedua yaitu jadwal keseluruhan pewaris Terdapat tujuh *button* yaitu *button* tampil data

pensiun yang berfungsi untuk menampilkan data pensiun apabila data pensiun di *click* hasilnya muncul di kolom yang berisi data pensiun, *button* Tampil data berfungsi untuk menampilkan data pewaris apabila data pewaris di *click* hasilnya muncul di kolom yang berisi data pewaris, *button* save berfungsi sebagai menyimpan data pewaris yang sudah terisi, *button* Update berfungsi sebagai merubah data, *button* delete berfungsi sebagai menghapus data apabila ada data yang salah, *button* lihat data berfungsi sebagai melihat data apakah data sudah tersimpan apa belum di dalam *griedview/database* pada saat *button* save di *click*, *button* exit berfungsi sebagai untuk mengakhiri dari form transaksi jadwal keseluruhan.

f. Transaksi Jadwal Individu Pensiunan

The image shows a web browser window with the title "Transaksi_Jadwal_Individu_pensiunan". The form contains several input fields and buttons. At the top left, there is a "Logo PLN" button. Below it, there are fields for "Nama Perusahaan" and "Alamat Perusahaan", each with a "Gambar" button to its right. The main section is titled "Jadwal pengambilan individu pensiunan" and contains a grid of fields: "No Transaksi", "Nama pensiunan", "No KTP", "Golongan", "Gaji Pokok (Rp)", "Lama Kerja" (with a "Tahun" label), "Tgl Pengambilan" (set to "16 Oktober 2014"), "Tempat" (set to "Bank"), "No Rekening", and "Total Terima (Rp)". A "Tampil Data" button is located between "Nama pensiunan" and "Tgl Pengambilan". A "Hitung" button is next to "Total Terima (Rp)". At the bottom of the form, there are five buttons: "Save", "Delete", "Lihat data", "Cetak Laporan", and "Exit". A large watermark "STIKOM SURABAYA" is overlaid on the form.

Gambar 4.15 Desain Form Transaksi Jadwal Individu Pensiunan

Form Transaksi Jadwal Individu Pensiunan digunakan untuk menyimpan data transaksi jadwal individu. Dibagian bawah form terdapat lima tompo, *button* yaitu *button* save berfungsi sebagai menyimpan data jadwal individu pensiunan ke dalam *database*, *button* delete berfungsi sebagai menghapus data apabila ada data yang salah, *button* lihat data berfungsi sebagai melihat data apakah data sudah tersimpan apa belum ke dalam *database*,

button cetak laporan berfungsi sebagai mencetak laporan berupa surat pengambilan, *button* exit berfungsi untuk mengakhiri form transaksi jadwal pensiunan individu, sedangkan dua *button* yang ada di atas seperti *button* tampil data berfungsi sebagai menampilkan data pensiunan, *button* hitung berfungsi untuk menghitung total terima yang di dapat oleh pensiunan.

g. Transaksi Jadwal Individu Pewaris

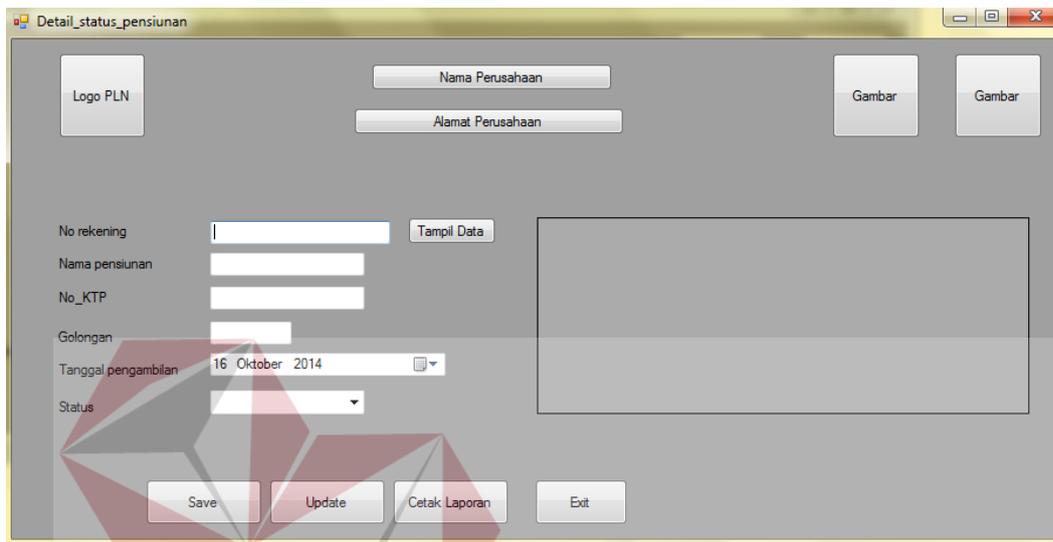
The image shows a software window titled "Transaksi_jadwal_individu_pewaris". At the top left is a "Logo PLN" button. To its right are two "Gambar" buttons. Below these are input fields for "Nama Perusahaan" and "Alamat Perusahaan". The main area is titled "Jadwal pengambilan individu pewaris" and contains several input fields: "No Transaksi", "Nama pensiunan" (with a "Tampil Data Pensiun" button next to it), "No KTP", "Golongan", "Gaji Pokok (Rp)", "Lama Kerja" (with a "Tahun" label), "No KTP Pewaris", and "Nama Pewaris". On the right side of this section are dropdown menus for "Tgl Meninggal" and "Tgl Pengambilan" (both set to "19 Oktober 2014"), a "Tempat" field (set to "Bank"), and input fields for "No rekening" and "Total terima (Rp)" (with a "Hitung" button next to it). At the bottom of the window are buttons for "Save", "Delete", "Lihat data", "Cetak Laporan", and "Exit". A large watermark "STIKOM SURABAYA" is visible across the center of the form.

Gambar 4.16 Desain Form Transaksi Jadwal Individu Pewaris

Form Transaksi Jadwal Individu Pewaris digunakan untuk meng-*input*-kan data transaksi. Terdapat tujuh *button* yaitu *button* tampil data pensiun berfungsi untuk menampilkan semua isi data pewaris kedalam kolom sesuai nama masing-masing, *button* hitung berfungsi untuk menghitung jumlah total terima yang di dapat oleh pensiunan, *button* simpan berfungsi sebagai menyimpan data ke dalam *database*, *button* delete berfungsi sebagai menghapus data apabila ada data yang salah, *button* lihat data berfungsi sebagai melihat data apakah data tersebut sudah tersimpan apa belum ke dalam *database*, *button*

cetak laporan berfungsi sebagai mencetak laporan yang berupa surat pengambilan, *button* exit berfungsi untuk mengakhiri form transaksi jadwal individu pewaris.

h. Detail Status Pensiunan



Gambar 4.17 Desain Form Detail Status Pensiunan

Form Transaksi Detai Status Pensiunan digunakan untuk meng-*input*-kan data detail status pensiunan. Terdapat lima *button* yaitu *button* Tampil data berfungsi untuk menampilkan data pensiunan apabila data pensiunan di *clik* hasilnya muncul di kolom sesuai nama masing-masing, *button* save digunakan untuk menyimpan data ke dalam *database* seperti data no rekening, nama pensiunan, no KTP, golongan, tanggal pengambilan, dan status, *button* update berfungsi untuk merubah data, *button* cetak laporan berfungsi untuk mencetak laporan berupa laporan status *button* exit berfungsi untuk keluar dari form transaksi detail status pensiunan.

i. Detail Status Pewaris

The screenshot shows a software window titled "Detail_status_pewaris". On the left, there is a "Logo PLN" button. The top section contains input fields for "Nama Perusahaan" and "Alamat Perusahaan", along with two "Gambar" buttons. Below this, a list of labels is followed by input fields: "No rekening", "Nama pewaris", "No_KTP pewaris", "Nama pensiunan", "Golongan", "Tanggal pengambilan" (set to "16 Oktober 2014"), and "Status". A "Tampil Data" button is positioned to the right of the "No rekening" field. A large empty rectangular area is located to the right of the input fields. At the bottom, there are four buttons: "Save", "Update", "Cetak Laporan", and "Exit".

Gambar 4.18 Desain Form Detail Status Pewaris

Form Detail Status Pewaris digunakan untuk meng-*input*-kan data detail status pewaris. Terdapat lima *button* yaitu *button* tampil data berfungsi untuk menampilkan data pewaris apabila data pewaris di *klik* hasilnya muncul di kolom yang sesuai nama masing-masing, *button* save berfungsi untuk menyimpan data status pewaris ke dalam *database* berupa no rekening, nama pewaris, no KTP pewaris, nama pensiunan, golongan, tanggal pengambilan, status, *button* update berfungsi untuk merubah data, *button* cetak laporan berfungsi untuk mencetak laporan berupa laporan status, *button* exit berfungsi untuk mengakhiri form detail status pewaris.

j. Laporan Data Pensiunan



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN DATA PENSIUNAN

Tanggal :

No_KTP Nama_pensiunan	Alamat	Tempat Tgl_Lahir	Jenis_kelamin	Status	Lama_kerja	Jumlah_anak	Agama	Gol	No_SK_Pengangkatan No_SK_Pensiun	Gaji_Pokok

Gambar 4.19 Desain Laporan Data Pensiunan

Laporan data pensiunan adalah laporan yang di hasilkan dari form master pensiunan yang dimana isi dari fieldnya adalah no_KTP, nama_pensiunan, alamat, tempat/tanggal lahir, jenis kelamin, status , lama_kerja, Jumlah_anak, agama, golongan, no_SK_pengangkatan, no_SK_pensiun, Gaji_pokok seperti pada gambar 4.21.

k. Laporan Data Pewaris



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN DATA PEWARIS

Tanggal :

Nama_pensiunan No_KTP	Tanggal_meninggal	No_KTP_pewaris	Nama_pewaris	Alamat	Tempat	Tgl_Lahir	Jenis_kelamin	Status	Agama

Kediri ,
Manajer

Gambar 4.20 Desain Laporan Data Pewaris

Laporan data pewaris adalah laporan yang di hasilkan oleh form master pewaris yang dimana isi fieldnya adalah nama_pensiunan, no_KTP, tanggal_meninggal, no_KTP_pewaris, nama_pewaris, alamat, tempat/tanggal lahir, jenis_kelamin, status, agama seperti pada gambar 4.22.

I. Laporan Surat Pengambilan Pensiunan

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

SURAT PENGAMBILAN UANG PENSIUNAN

Tanggal :

No Transaksi :
 Nama Pensiunan :
 No KTP :

Tanggal Pengambilan	
Lama Kerja	
Golongan	
Gaji Pokok	
No Rekening	
Tempat	
Total Terima	

Gambar 4.21 Desain Laporan Surat Pengambilan Pensiunan

Laporan surat pengambilan pensiunan adalah laporan yang dihasilkan dari form transaksi jadwal individu pensiunan yang dimana isi fieldnya adalah no_transaksi, nama_pensiunan, no_KTP, Tanggal_pengambilan, lama_kerja, golongan, gaji_pokok, no_rekening, tempat, total_terima. Surat pengambilan pensiunan ini berfungsi sebagai surat pengambilan bagi para pensiunan dimana dari isi surat tersebut para pensiunan bisa

mengetahui total terima dana pensiunan yang diterima dan dan bisa mengetahui tanggal untuk mengambil dana tersebut

m. Laporan Surat Pengambilan Pewaris

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

SURAT PENGAMBILAN UANG PENSIUNAN

Tanggal :

No Transaksi :
Nama Pewaris :
No KTP Pewaris :
Tanggal Pengambilan :

Nama Pensiunan	
No KTP	
Tanggal Meninggal	
Lama Kerja	
Golongan	
Gaji Pokok	
No Rekening	
Tempat	

Gambar 4.22 Desain Laporan Surat Pengambilan Pewaris

Laporan surat pengambilan pewaris adalah laporan yang di hasilkan dari form transaksi jadwal individu pewaris yang dimana isi fieldnya adalah no_transaksi, nama_pewaris, no_KTP_pewaris, tanggal_pengambilan, nama_pensiunan, no_KTP, tanggal_meninggal, lama_kerja, golongan, gaji_pokok, no_rekening, tempat, total_terima. Laporan ini nantinya diberikan kepada para pewaris sebagai surat pengambilan, dengan adanya surat ini pewaris bisa mengetahui secara detail isi dari surat pensiunan ini yang dimana pewaris bisa tau dulu istri atau suaminya bekerja dengan gaji berapa, dari golongan apa dan lama bekerja dengan begitu pewaris bisa mengetahui total terima yang di dapat, tanggal dan tempat untuk mengambil.

n. Laporan Status Pengambilan Pensiunan



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN STATUS PENGAMBILAN

Tanggal :

No_rekening	Nama_pensiunan	No_KTP	Golongan	Tanggal_pengambilan	Status

Kediri ,
Manajer

Gambar 4.23 Desain Laporan Status Pengambilan Pensiunan

Laporan status pengambilan pensiunan adalah laporan yang di hasilkan dari form detail status pensiunan dimana fieldnya berisi no_rekening, nama_pensiunan, no KTP, golongan, tanggal_pengambilan, status

o. Laporan Status Pengambilan Pewaris



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN STATUS PENGAMBILAN

Tanggal :

No_rekening	Nama_pewaris	No_KTP_pewaris	Nama_pensiunan	Golongan	Tanggal_pengambilan	Status

Kediri ,
Manajer

Gambar 4.24 Desain Laporan Status Pengambilan Pewaris

Laporan status pengambilan pewaris adalah laporan yang di hasilkan dari form detail status pewaris dimana fieldnya berisi no_rekening, nama_pewaris, no_KTP_pewaris, nama_pensiunan, golongan, tanggal_pengambilan, statu.

p. Laporan Dana Pengeluaran Pensiunan

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN DANA PENGELUARAN Pensiunan PERBULAN

Bulan : _____ Tanggal Cetak : _____

Tanggal	Nama_pensiunan	No_KTP	Golongan	Gaji_pokok
			Total	Rp

Gambar 4.25 Desain Laporan Dana Pengeluaran Pensiunan

Laporan dana pengeluaran pensiunan adalah laporan yang di hasilkan dari form transaksi jadwal keseluruhan pensiunan dimana fieldnya berisi tanggal, nama pensiunan, no_KTP, gologan dan gaji pokok tidak semua field yang di ambil hanya field yang dibutuhkan saja

q. Laporan Dana Pengeluaran Pensiunan

 PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7				
LAPORAN DANA PENGELUARAN PEWARIS PERBULAN				
Bulan :			Tanggal Cetak :	
Tanggal	Nama_pensiunan	Golongan	Nama_pewaris	Gaji_pokok
			Total	Rp

Gambar 4.26 Desain Laporan Dana Peengeluaran Pewaris

Laporan dana pengeluaran pewaris adalah laporan yang di hasilkan dari form transaksi jadwal keseluruhan pewaris dimana fieldnya berisi tanggal, nama pensiunan, golongan, nama pewaris dan gaji pokok tidak semua field yang di ambil hanya field yang dibutuhkan saja

4.5 Teknologi yang Dibutuhkan

Setelah pada bab sebelumnya menjelaskan tentang analisis dan desain sistem yang baru, maka di bawah ini akan diuraikan piranti-piranti yang mendukung untuk aplikasi yang dibuat.

4.5.1 Perangkat Keras

Perangkat keras adalah komponen fisik yang membentuk sistem komputer dan mendukung komputer dalam menjalankan tugasnya. Perangkat keras yang dibutuhkan sistem adalah sebagai berikut :

- a. *Processor* Intel Pentium IV atau lebih.
- b. *Memory* 512 Mb atau lebih
- c. *Harddisk* 40 Gb atau lebih

- d. Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 728
- e. VGA Card 8 Mb , Printer, Mouse, dan Keyboard

4.5.2 Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah suatu program komputer yang diperlukan untuk mengoperasikan fungsi dari perangkat keras. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi menggunakan *Microsoft Windows XP* Profesional atau di atasnya.
- b. Database untuk pengolahan data menggunakan *SQL Server 2005*
- c. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Microsoft Visual Basic .NET 2005*
- d. *.NET Framework* minimal versi 2.0.
- e. Untuk report menggunakan *Crystal Report for Visual Studio .NET 2005*.
- f. Untuk perancangan sistem menggunakan *Power Designer 6.0 32-bit*



4.6 Implementasi

a. Menu Utama



Gambar 4.27 Form Menu

Pada menu utama terdapat beberapa menu yang bisa diakses yaitu *File* yang berisi submenu login dan logout kemudian menu data master terdapat submenu data Pensiunan, data pewaris, dan golongan. Pada menu transaksi terdapat submenu transaksi jadwal keseluruhan, transaksi jadwal individu pensiunan, transaksi jadwal individu pewaris, detail status pengambilan pensiunan, detail status pengambilan pewaris pada menu laporan terdapat enam laporan data pensiunan, laporan data pewaris, surat pengambilan pensiunan, surat pengambilan pewaris, laporan status pengambilan pensiunan, laporan status pengambilan pewaris yang dimana semua di akses oleh bagian PSDM. Pada gambar 4.29 menu-menu seperti transaksi dan laporan tidak terlihat sebab belum melakukan proses login apabila sudah melakukan proses login semua menu keluar.

b. Login



Gambar 4.28 Form Login

Form login digunakan untuk mengakses menu yang ada pada menu utama dengan satu *user* yang digunakan yaitu *user admin*. Pertama user mengklik tombol file yang dimana di tombol file terdapat menu seperti login sama logout. Apabila menu login di klik maka hasilnya muncul form login seperti gambar yang di atas, di form login tersebut ada dua kolom yang harus di isi oleh user seperti username sama password apa bila kolom username sama password sudah di isi kemudian mengklik tombol ok hasilnya muncul sebuah pesan bahwa login berhasil, setelah login berhasil menu yang berada di menu utama pasti muncul seperti menu master, menu transaksi, menu laporan.

c. Master Pensiunan

Master_Pensiun

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jl. Jend. Basuki Rachmat No 3-7

listrik pintar
PLN
NO SUAPI

Form Pensiunan

No KTP	2348000876334987	Jumlah Anak	3
Nama pensiunan	Romy Tsetiawan	Agama	Islam
Alamat	Jin Pakis Gunung	Golongan	II D
Tempat/Tgl Lahir	Tasikmalaya 12 Juli 1957	No rekening	232-27-43998-3
Jenis kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan	No SK Pengangkatan	27429 SK 1980
Status	Nikah	No SK Pensiun	34389 SK 2000
Lama Kerja	8 Tahun	Gaji Pokok (Rp)	2.155.600

Save Update Delete Lihat Data Exit

NB : (*) WAJIB DIISI

Gambar 4.29 Master Pensiunan

Pada form Pensiunan digunakan untuk meng-input-kan data pensiunan. Di bagian atas terdapat lima tombol *button*, yaitu tombol *button save* berfungsi untuk menyimpan data seperti no_KTP, nama pensiunan, alamat, tempat/tanggal lahir, jenis kelamin, status, lama kerja, jumlah anak, agama, golongan, no_rekening, no_SK_pengangkatan, no_SK_pensiun, gaji pokok, *button update* berfungsi untuk merubah data seperti data alamat dan agama, *button delete* berfungsi untuk menghapus data apabila ada data yang salah, *button lihat data* berfungsi untuk melihat data pensiunan apakah data yang sudah di *save* sudah tersimpan di dalam *griedview* apa belum, *button exit* berfungsi untuk keluar dari form pensiunan.

d. Master Pewaris

Master_Pewaris

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jl. Jend Basuki Rachmat No 3-7

listrik pintar
Mudah, Nyaman & Terjangkau

PLN
BERSAMA SAMA
NO SUAPI

Data Pewaris

Nama pensiunan: Aan Sukmara

No KTP: 3289290002228763

Tanggal Meninggal: 04 Oktober 2014

No KTP pewaris: 4563889909542367

Nama pewaris: Suastri

Alamat: Jln cimanuk

Tempat/Tgl Lahir: Bandung 06 Maret 1959

Jenis kelamin: Laki-laki Perempuan

Status: Istri

Agama: Islam

Cari Data

Nama_pensiunan	No_KTP	Tanggal_meninggal	No_KTP_pewaris	N
Aan Sukmara	3289290002228	04 Oktober 2014	4563889909542...	Su
I Komang putra	2347098667754...	04 Oktober 2014	4732890935677...	Ni
Septy fadilah	3459098887645...	04 Maret 2010	2347390098347...	W
*				

NB : (*) WAJIB DIISI

Gambar 4.30 Form Master Pewaris

Pada form Pewaris digunakan untuk meng-inputkan data Pewaris. Di bagian atas terdapat empat tombol *button* yaitu *button save* berfungsi untuk menyimpan data pewaris seperti nama pensiunan, no_KTP, tanggal meninggal, no_KTP_pewaris, alamat, tempat/tanggal lahir, jenis kelamin, status, agama, *button update* berfungsi untuk merubah data seperti data agama dan agama, *button delete* berfungsi untuk menghapus data apabila ada data yang salah, *button exit* berfungsi untuk keluar dari form pewaris.

e. Master Golongan

Detail_Golongan

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jl. Jend Basuki Rachmat No 3-7

Form Detail Golongan

Nama Golongan

Gaji Pokok

Save Update Delete Lihat Data Exit

Gambar 4.31 Form Master Golongan

Form Golongan digunakan untuk meng-*input*-kan data golongan. Di bagian atas terdapat lima tombol *button* yaitu *button save* berfungsi untuk menyimpan data golongan seperti nama golongan, gaji pokok, *button update* berfungsi untuk merubah data seperti data gaji pokok, *button delete* berfungsi untuk menghapus data, *button lihat data* berfungsi untuk melihat data apakah data yang telah di *save* sudah tersimpan ke *griedview* apa belum, *button exit* berfungsi untuk keluar dari form golongan.

f. Master Jadwal Keseluruhan

The screenshot shows a web application window titled 'Transaksi_jadwal_keseluruhan'. At the top, there are logos for 'PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI' and 'PLN Bersih NO SUAPI'. The main content is divided into two sections:

- Form jadwal pensiunan keseluruhan:** This section contains a 'DATA JADWAL PENSIUN' form. It includes input fields for 'Tanggal' (02 Nopember 2014), 'Nama pensiunan', 'No KTP', 'Alamat', 'Tempat/Tgl Lahir' (02 Nopember 2014), and 'Jenis kelamin' (radio buttons for Laki-laki and Perempuan). There are also fields for 'Status', 'Lama Kerja', 'No Rekening', 'Golongan', and 'Gaji Pokok (Rp)'. A 'Tampil Data' button is next to the 'Nama pensiunan' field. At the bottom of this section are buttons for 'Save', 'Update', 'Delete', 'Cetak Laporan', and 'Lihat Data'.
- Form Jadwal Pensiunan Untuk Pewaris:** This section contains a 'DATA JADWAL PEWARIS' form. It includes input fields for 'Tanggal' (02 Nopember 2014), 'Nama pensiunan', 'No KTP', 'Golongan', 'Gaji Pokok (Rp)', and 'Lama Kerja'. There are also fields for 'Nama Pewaris', 'No KTP Pewaris', 'Tgl Meninggal' (02 Nopember 2014), and 'No Rekening'. A 'Tampil data' button is next to the 'Nama Pewaris' field. At the bottom of this section are buttons for 'Save', 'Update', 'Delete', 'Cetak Laporan', 'Lihat Data', and 'Exit'.

Gambar 4.32 Form Transaksi Jadwal Keseluruhan

Form Transaksi Jadwal Keseluruhan terdapat dua *groupbox* yaitu *groupbox* pensiunan dan *groupbox*. Pada *groupbox* pensiunan terdapat empat tombol *button* yaitu *button save* berfungsi untuk menyimpan data jadwal pensiunan seperti tanggal, nama pensiunan, no_KTP, alamat, tempat/tanggal lahir, jenis kelamin, status, lama kerja, no_rekening, golongan, gaji pokok, *button update* berfungsi untuk merubah data tanggal, *button delete* berfungsi untuk menghapus data apabila ada data yang salah di inputkan, *button* lihat data berfungsi untuk melihat data apakah data yang sudah di *save* sudah tersimpan di dalam *griedview* apa belum.

Groupbox pewaris terdapat lima tombol *button* yaitu *button save* digunakan untuk menyimpan data pewaris seperti tanggal, nama pensiunan, no_KTP, golongan, lama kerja, nama pewaris, no_KTP_pewaris, tanggal meninggal, no_rekening, *button update* berfungsi untuk merubah data seperti tanggal, *button delete* berfungsi untuk menghapus data apabila

ada data yang salah di inputkan, *button* lihat data berfungsi untuk melihat data apakah data yang sudah di save udah masuk ke dalam griedview apa belum, *button exit* berfungsi untuk keluar dari form transaksi jadwal keseluruhan.

g. Transaksi Jadwal Individu Pensiunan

The screenshot shows a web application window titled "Transaksi_jadwal_individu_pensiunan". At the top, there is a header with the logo of PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI and the address "Jl. Jend Basuki Rachmat No 3-7". There are also logos for "Listrik pintar" and "PLN Bersih NO SUAPI". The main content area is titled "Jadwal Pengambilan pensiunan Individu" and contains a form with the following fields and buttons:

No Transaksi	NP-003	Tgl Pengambilan	06 Oktober 2014
Nama pensiunan	Romy Tsetiawan	Tempat	Bank
No KTP	2348000876334987	No Rekening	232-27-43998-3
Golongan	II D	Total Terima (Rp)	Rp. 1.724.480
Gaji Pokok (Rp)	2.155.600		
Lama Kerja	8 Tahun		

Buttons: Save, Delete, Lihat Data, Cetak Laporan, Hitung, Exit.

Gambar 4.33 Transaksi Jadwal Individu Pensiunan

Form Transaksi Jadwal Individu Pensiunan digunakan untuk meng-*input*-kan data transaksi jadwal individu pensiunan. Di bagian atas terdapat lima tombol *button* yaitu *button save* berfungsi untuk menyimpan data transaksi jadwal individu pensiunan yang terdiri dari no transaksi, nama pensiunan, no_KTP, golongan, gaji pokok, lama kerja, tanggal pengambilan, tempat, no rekening, total terima, *button delete* berfungsi untuk menghapus data apabila ada data yang salah, *button* lihat data berfungsi untuk melihat data apakah data yang sudah di *save* masuk ke dalam *griedview* atau *database* apa belum, *button* cetak laporan berfungsi untuk mencetak laporan yaitu berupa surat pengambilan pensiunan, *button exit* berfungsi untuk keluar dari form transaksi jadwal individu pensiunan.

h. Transaksi Jadwal Individu Pewaris

Transaksi_jadwal_pewaris_individu

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jl. Jend. Basuki Rachmat No-3-7

listrik pintar
Mudah, Nyaman & Terkendali

PLN
NO SUAPI

Jadwal Pengambilan pensiunan Individu

No Transaksi: MP-001
Nama pensiunan: Aan Sukmara
No KTP: 3289290002228763
Golongan: II D
Gaji Pokok (Rp): 2.155.600
Lama Kerja: 8 Tahun
No KTP Pewaris: 4563889909542367
Nama Pewaris: Suastri

Tgl Meninggal: 01 Oktober 2014
Tgl Pengambilan: 04 Oktober 2014
Tempat: Bank
No rekening: 244-53-35838-2
Total terima (Rp): Rp. 1.724.480

Save Delete Lihat Data Cetak Laporan Exit

Gambar 4.34 Transaksi Jadwal Individu Pewaris

Form Transaksi Jadwal Individu Pewaris digunakan untuk meng-inputkan data transaksi jadwal individu pewaris. Di bagian atas terdapat lima tombol *button* yaitu *button save* berfungsi untuk menyimpan data transaksi jadwal individu pewaris yang terdiri no transaksi, nama pensiunan, no_KTP, golongan, gaji pokok, lama kerja, no_KTP_pewaris, nama pewaris, tanggal meninggal, tanggal pengambilan, tempat, no rekening, total terima, *button delete* berfungsi untuk menghapus data apabila ada data yang salah, *button* lihat data berfungsi untuk melihat data apakah data yang sudah di *save* masuk ke dalam *griedview* atau *database* apa belum, *button* cetak laporan berfungsi untuk mencetak laporan yaitu berupa surat pengambilan pensiunan buat pewaris, *button exit* berfungsi untuk keluar dari form transaksi jadwal individu pewaris.

i. Detail Status Pengambilan Pensiunan

Detail_status_pengambilan

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jl. Jend Basuki Rachmat No-3-7

Listrik pintar
Mudah, Nyaman & Terkendali

PLN bersih
NO SUAPI

No rekening: 239-49-42998-1

Nama pensiunan: Zainul Arfin

No_KTP: 4347599871000981

Golongan: II C

Tanggal pengambilan: 01 Oktober 2014

Status: Sudah di ambil

No_rekening	Nama_pensiunan	No_KTP	Golongan
239-49-42998-1	Zainul Arfin	4347599871000...	II C
211-09-30989-2	Sri ayu	4348099934872...	II B
232-27-43998-3	Romy Tsetiawan	2348000876334...	II D
348-39-49329-1	Ayu astutik	4653900003478...	II C
256-33-34738-3	Nur cahyo	1347098673455...	II C

Save Update Cetak Laporan Exit

Gambar 4.35 Detail Status Pengambilan Pensiunan

Form Detail Status Pengambilan Pensiunan digunakan untuk meng-*input*-kan data detail status pensiunan. Terdapat empat *button* yaitu *button save* berfungsi untuk menyimpan data seperti no rekening, nama pensiunan, no_KTP, golongan, tanggal pengambilan, status, *button update* berfungsi untuk merubah data seperti data status, *button cetak laporan* berfungsi untuk mencetak laporan berupa laporan status, *button exit* berfungsi untuk keluar dari aplikasi form detail status pengambilan pensiunan. Di sebelah kanan form terdapat *grievview* yang dimana data yang sudah di *save* muncul di dalam *grievview*.

j. Detail Status Pengambilan Pewaris

Detail_status_pengambilan_pw

PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jl. Jend Basuki Rachmat No 3-7

Listrik pintar
Mudah, Nyaman & Terjangkau

PLN Bersih
NO SUAPI

No rekening: 244-53-35838-2

Nama pewaris: Suastri

No_KTP_pewaris: 4563889909542367

Nama pensiunan: Aan Sukmara

Golongan: II D

Tanggal pengambilan: 04 Oktober 2014

Status: Sudah di ambil

No_rekening	Nama_pewaris	No_KTP_pewaris	Nama_pensiunan	Gol
244-53-35838-2	Suastri	4563889909542...	Aan Sukmara	II D
327-35-35828-6	Ni nyoman	4732890935677...	I Komang putra	II D
234-34-34389-6	Wahyuono	2347390098347...	Septy fadilah	II D

Gambar 4.36 Detail Status Pengambilan Pewaris

Form Detail Status Pengambilan Pensiunan digunakan untuk meng-*input*-kan data detail status Pengambilan pensiunan. Terdapat empat *button* yaitu *button save* berfungsi untuk menyimpan data seperti no rekening, nama pewaris, no_KTP_pewaris, nama pensiuna, golongan, tanggal pengambilan, status, *button update* berfungsi untuk merubah data seperti data status, *button cetak laporan* berfungsi untuk mencetak laporan berupa laporan status, *button exit* berfungsi untuk keluar dari aplikasi form detail status pengambilan pensiunan. Di sebelah kanan form terdapat *griedview* yang dimana data yang sudah di *save* muncul di dalam *griedview*.

k. Laporan Data Pensiunan



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN DATA PENSIUNAN

Tanggal : 29/10/2014

No_KTP	Alamat	Tempat Tgl_Lahir	Jenis_kelamin	Status	Lama_kerja	Jumlah_anak	Agama	Gol	No_SK_Pengangkatan	Gaji_Pokok
Nama_pensiunan									No_SK_Pensiun	
4347599871000981 Zainul Anfin	Jln Kupang gunung	Mojokerto 04 Januari 1958	Laki-laki	Nikah	7	4	Islam	II C	45439 SK 1980 12328 SK 2000	2.068.100
2348000876334987 Romy Tsetiawan	Jln Pakis Gunung	Tasikmalaya 12 Juli 1957	Laki-laki	Nikah	8	3	Islam	II D	27429 SK 1980 34389 SK 2000	2.155.600
4348099934872398 Sri ayu	Jln jenggolo	Surabaya 20 Februari 1959	Perempuan	Nikah	6	4	Kristen	II B	24399 SK 1981 34389 SK 2001	1.984.200
4653900003478978 Ayu astutik	Jln Kelampis	Jombang 20 Oktober 1959	Perempuan	Nikah	7	3	Hindu	II C	45499 SK 1981 53403 SK 2001	2.068.100

Gambar 4.37 Laporan Data Pensiuna

Laporan data pensiunan adalah laporan yang di hasilkan dari form master pensiunan yang dimana isi dari fieldnya adalah no_KTP, nama_pensiunan, alamat, tempat/tanggal lahir, jenis kelamin, status , lama_kerja, Jumlah_anak, agama, golongan, no_SK_pengangkatan, no_SK_pensiun, Gaji_pokok. Laporan ini berfungsi sebagai rekap yang nantinya diberikan kepada manajer supaya manajer bisa mengetahui calon yang mendaftar sebagai pensiunan dan rekap laporan satunya di simpan oleh bagian PSDM sendiri.

I. Laporan Data Pewaris



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN DATA PEWARIS

Tanggal : 29/10/2014

Nama_pensiunan No_KTP	Tanggal_meninggal	No_KTP_pewaris	Nama_pewaris	Alamat	Tempat	Tgl_Lahir	Jenis_kelamin	Status	Agama
Aan Sukmara 3289290002228763	04 Oktober 2014	456388909542367	Suastri	Jln cimanuk	Bandung	06 Maret 1959	Perempuan	Istri	Islam
I Komang putra 2347098667754321	04 Oktober 2014	4732890935677812	Ni nyoman	Jln Siwalan	Bali	06 Maret 1959	Perempuan	Istri	Hindu
Septy fasilitas 3459098887645323	04 Maret 2010	2347390098347568	Wahyuono	Jln pacar keling	Surabaya	10 Maret 1966	Laki-laki	Suami	Islam

Kediri , 29/10/2014
Manajer

Gambar 4.38 Laporan Data Pewaris

Laporan data pewaris adalah laporan yang di hasilkan oleh form master pewaris yang dimana isi fieldnya adalah nama_pensiunan, no_KTP, tanggal_meninggal, no_KTP_pewaris, nama_pewaris, alamat, tempat/tanggal lahir, jenis_kelamin, status, agama. . Laporan ini berfungsi sebagai rekap yang nantinya diberikan kepada manajer supaya manajer bisa mengetahui yang mendaftar sebagai pewaris dan rekap laporan satunya di simpan oleh bagian PSDM sendiri.

m. Laporan Surat Pengambilan Pensiunan



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

SURAT PENGAMBILAN UANG PENSIUNAN

Tanggal : 29/10/2014

No Transaksi : NP-001
Nama Pensiunan : Zainul Arifin
No KTP : 4347599871000981

Tanggal Pengambilan	01 Oktober 2014
Lama Kerja	7
Golongan	II C
Gaji Pokok	2.068.100
No Rekening	239-49-42998-1
Tempat	Bank
Total Terima	Rp. 1.654.480

Gambar 4.39 Laporan Surat Pengambilan Pensiunan

Laporan surat pengambilan pensiunan adalah laporan yang dihasilkan dari form transaksi jadwal individu pensiunan yang dimana isi fieldnya adalah no_transaksi, nama_pensiunan, no_KTP, Tanggal_pengambilan, lama_kerja, golongan, gaji_pokok, no_rekening, tempat, total_terima. Laporan ini berfungsi sebagai surat pengambilan yang diberikan kepada para pensiunan, di dalam surat ini di tulis secara detail dari tanggal pengambilan, golongan, lama kerja, gaji pokok serta total terima yang dimana para pensiunan bisa mengetahui dana pensiunan yang di dapat.

n. Laporan Surat Pengambilan Pewaris

	PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7
SURAT PENGAMBILAN UANG PENSUNAN	
Tanggal : 29/10/2014	
No Transaksi	: MP-001
Nama Pewaris	: Suastri
No KTP Pewaris	: 4563889909542367
Tanggal Pengambilan	: 04 Oktober 2014
Nama Pensiunan	Aan Sukmara
No KTP	3289290002228763
Tanggal Meninggal	01 Oktober 2014
Lama Kerja	8
Golongan	II D
Gaji Pokok	2.155.600
No Rekening	244-53-35838-2
Tempat	Bank

Gambar 4.40 Laporan Pengambilan Pewaris

Laporan surat pengambilan pewaris adalah laporan yang di hasilkan dari form transaksi jadwal individu pewaris yang dimana isi fieldnya adalah no_transaksi, nama_pewaris, no_KTP_pewaris, tanggal_pengambilan, nama_pensiunan, no_KTP, tanggal_meninggal, lama_kerja, golongan, gaji_pokok, no_rekening, tempat, total_terima. Laporan ini berfungsi sebagai surat pengambilan yang diberikan kepada para pewaris, di dalam surat ini di tulis secara detail dari tanggal pengambilan, golongan, lama kerja, gaji pokok serta total terima yang dimana para pewaris bisa mengetahui dana pensiunan yang di dapat.dari suami atau istrinya setelah berhenti bekerja.

o. Laporan Status Pengambilan Pensiunan



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN STATUS PENGAMBILAN

Tanggal : 29/10/2014

<u>No_rekening</u>	<u>Nama_pensiunan</u>	<u>No_KTP</u>	<u>Golongan</u>	<u>Tanggal_pengambilan</u>	<u>Status</u>
239-49-42998-1	Zainul Arifin	4347599871000981	II C	01 Oktober 2014	Sudah di ambil
211-09-30989-2	Sri ayu	4348099934872398	II B	01 Oktober 2014	Belum di ambil
232-27-43998-3	Romy Tsetiawan	2348000876334987	II D	06 Oktober 2014	Sudah di ambil
348-39-49329-1	Ayu astutik	4653900003478978	II C	06 Oktober 2014	Belum di ambil
256-33-34738-3	Nur cahyo	1347098673455567	II C	06 Oktober 2014	Belum di ambil

Kediri , 29/10/2014

Manajer

Gambar 4.41 Laporan Status Pengambilan Pensiunan

Laporan status pengambilan pensiunan adalah laporan yang di hasilkan dari form detail status pensiunan dimana fieldnya berisi no_rekening, nama_pensiunan, no KTP, golongan, tanggal_pengambilan, status. Laporan ini berfungsi sebagai cara mengetahui apakah data pensiunan sudah terambil apa belum dan nantinya akan di catat seperti gambar yang di atas

p. Laporan Status Pengambilan Pewaris



PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN STATUS PENGAMBILAN

Tanggal : 29/10/2014

<u>No_rekening</u>	<u>Nama_pewaris</u>	<u>No_KTP_pewaris</u>	<u>Nama_pensiunan</u>	<u>Golongan</u>	<u>Tanggal_pengambilan</u>	<u>Status</u>
244-53-35838-2	Suastri	4563889909542367	Aan Sukmara	II D	04 Oktober 2014	Sudah di ambil
327-35-35828-6	Ni nyoman	4732890935677812	I Komang putra	II D	04 Oktober 2014	Belum di ambil
234-34-34389-6	Wahyuono	2347390098347568	Septy fadilah	II D	04 Maret 2010	Sudah di ambil

Kediri , 29/10/2014
Manajer

Gambar 4.42 Laporan Status Pengambilan Pewaris

Laporan status pengambilan pewaris adalah laporan yang di hasilkan dari form detail status pewaris dimana fieldnya berisi no_rekening, nama_pewaris, no_KTP_pewaris, nama_pensiunan, golongan, tanggal_pengambilan, statu. Laporan ini berfungsi sebagai cara mengetahui apakah data pensiunan sudah terambil apa belum dan nantinya akan di catat seperti gambar yang di atas. Laporan ini berfungsi sebagai cara mengetahui apakah data pensiunan sudah terambil apa belum dan nantinya akan di catat seperti gambar yang di atas

q. Laporan Dana Pengeluaran Pensiunan

Main Report

Bulan
▼

Tahun
▼

Cari

 PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI
Jln. Jend Basuki Rachmat No 3-7

LAPORAN DANA PENGELUARAN PEPENSIUNAN PERBULAN

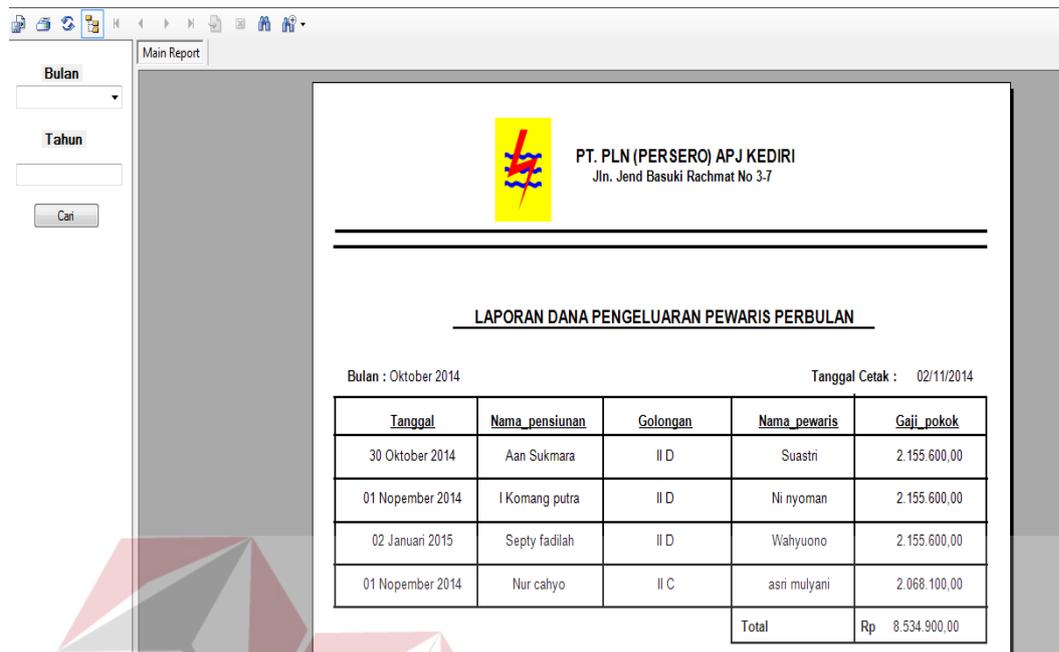
Bulan t Oktober 2014 Tanggal Cetak : 02/11/2014

Tanggal	Nama_pensiunan	No_KTP	Golongan	Gaji_pokok
30 Oktober 2014	Zainul Arfin	4347599871000981	II C	2.068.100,00
02 Nopember 2014	Romy Tsetiawan	2348000876334987	II D	2.155.600,00
30 Oktober 2015	Sri ayu	4348099934872398	II B	1.984.200,00
30 Oktober 2014	Wulandari	3329000987634512	II D	2.155.600,00
Total				Rp 8.363.500,00

Gambar 4.43 Laporan Dana Pengeluaran Pensiunan

Laporan dana pengeluaran pensiunan adalah laporan yang di hasilkan dari form transaksi jadwal keseluruhan pensiunan dimana fieldnya berisi tanggal, nama pensiunan, no_KTP, gologan dan gaji pokok tidak semua field yang di ambil hanya field yang dibutuhkan saja, di kiri form terdapat sebuah *combobox* bulan, *textbox* tahun dan *button* cari berfungsi untuk mencari laporan berdasarkan bulan dan tahun setelah bulan dan tahun di pilih kemudian *button* cari di klik nanti hasilnya muncul di sebuah lembar laporan yang berada di kanan form.

r. Laporan Dana Pengeluaran Pewaris



The screenshot shows a web application interface for generating reports. On the left, there are controls for selecting the month ('Bulan') and year ('Tahun'), along with a search button ('Cari'). The main content area displays the report for PT. PLN (PERSERO) APJ KEDIRI, dated October 2, 2014. The report title is 'LAPORAN DANA PENGELUARAN PEWARIS PERBULAN'. Below the title, a table lists the pensioners and their respective salaries.

Tanggal	Nama_pensiunan	Golongan	Nama_pewaris	Gaji_pokok
30 Oktober 2014	Aan Sukmara	II D	Suastri	2.155.600,00
01 Nopember 2014	I Komang putra	II D	Ni nyoman	2.155.600,00
02 Januari 2015	Septy fadillah	II D	Wahyuono	2.155.600,00
01 Nopember 2014	Nur cahyo	II C	asri mulyani	2.068.100,00
Total				Rp 8.534.900,00

Gambar 4.44 Laporan Dana Pengeluaran Pewaris

Laporan dana pengeluaran pewaris adalah laporan yang di hasilkan dari form transaksi jadwal keseluruhan pewaris dimana fieldnya berisi tanggal, nama pensiunan, golongan, nama pewaris dan gaji pokok tidak semua field yang di ambil hanya field yang dibutuhkan saja, di kiri form terdapat sebuah *combobox* bulan, *textbox* tahun dan *button* cari berfungsi untuk mencari laporan berdasarkan bulan dan tahun setelah bulan dan tahun di pilih kemudian *button* cari di klik nanti hasilnya muncul di sebuah lembar laporan yang berada di kanan form.