

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi penggajian pensiunan pada PT. PLN (Persero) yang dibangun.

##### 1. Tampilan Form login.

Tampilan form login merupakan form untuk memasukan ID Pengguna dan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan Form Login**

##### 2. Form Menu Utama.

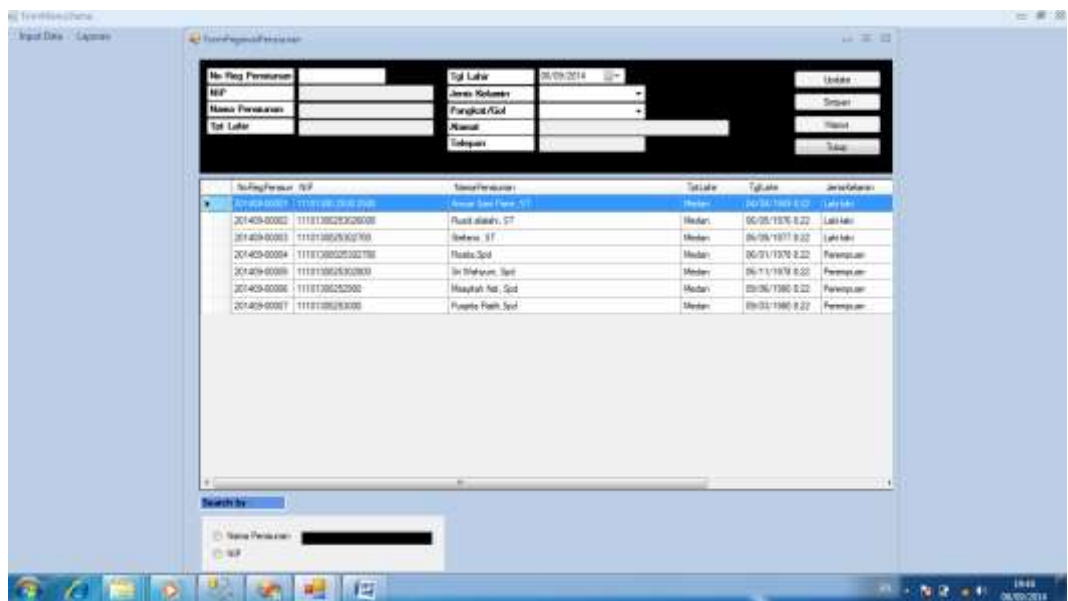
Form ini berfungsi untuk menampilkan menu input data, menu laporan seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



**Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama**

### 3. Tampilan Form Data Pensiunan

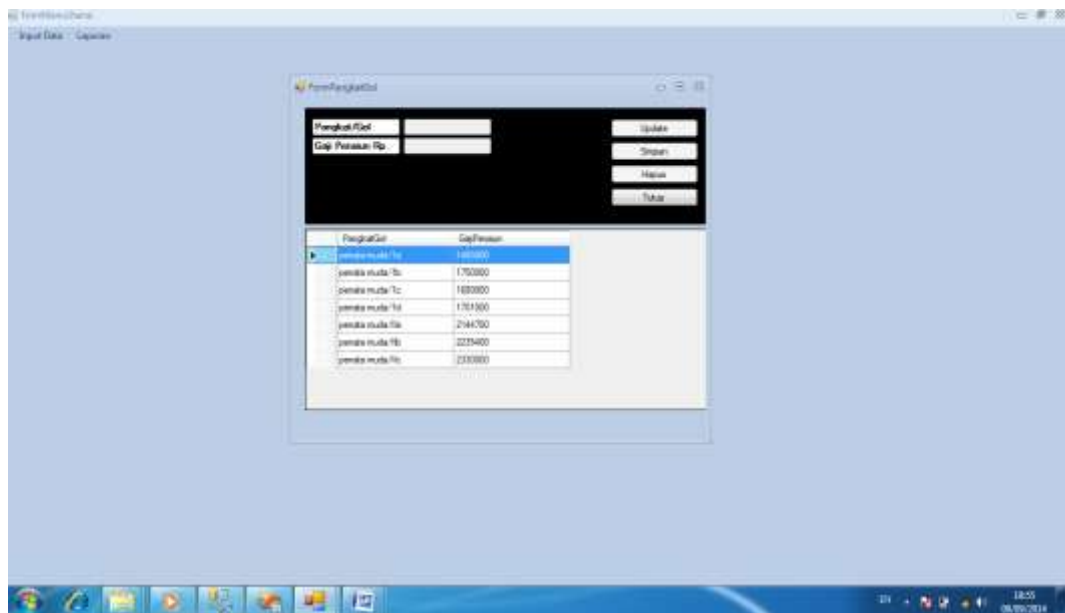
Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data pensiunan yang akan mengetahui data pensiunan melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :



**Gambar IV.3. Tampilan Form Data Pensiunan**

#### 4. Tampilan Form Data Gol

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data gol yang akan mengetahui data gol melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.4. berikut :



**Gambar IV.4. Tampilan Form Data PangkatGol**

#### 5. Tampilan Form Data Daftar Akun

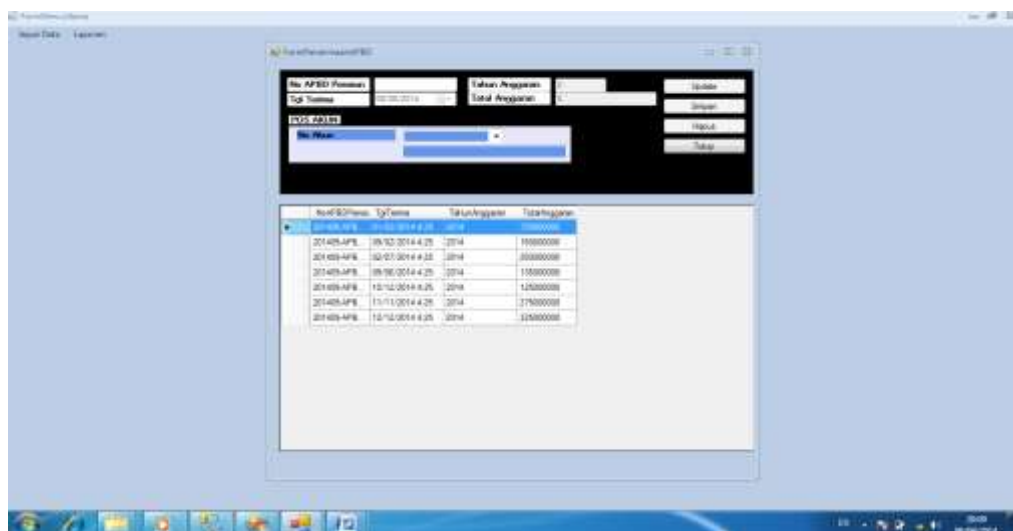
Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data daftar akun yang akan mengetahui data daftar akun melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.5. berikut :



**Gambar IV.5. Tampilan Form Data Daftar Akun**

#### 6. Tampilan Form Data Terima APBD

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data terima APBD yang akan mengetahui data terima APBD melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.6. berikut :



**Gambar IV.6. Tampilan Form Data Terima APBD**

## 7. Tampilan Form Pil Pembayaran

Sebelum menampilkan form terima gaji pensiunan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.7. berikut :

**Gambar IV.7. Tampilan Form Pil Pembayaran Gaji**

Setelah katagori form terima gaji pensiunan diinputkan, maka akan muncul form terima gaji pensiunan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.8 bawah ini

No/No	No Reg/Pensiunan	Tgl Pembayaran	Day/Bulan	Day/Tahun	Jumlah Gaji	Pembayaran Koperasi	PPH
201408-0006	201408-00001	05/02/2014 21:00	September	2014	140000	10	14000
201408-0006	201408-00001	01/02/2014 21:00	Februari	2014	140000	10	14000
201408-0007	201408-00001	03/02/2014 21:00	Maret	2014	140000	10	14000
201408-0008	201408-00001	04/02/2014 21:00	April	2014	140000	10	14000
201408-0008	201408-00001	05/02/2014 21:00	Mei	2014	140000	10	14000
201408-0010	201408-00001	06/02/2014 21:00	Juni	2014	140000	10	14000
201408-0011	201408-00001	03/02/2014 21:00	Juli	2014	140000	10	14000

**Gambar IV.8. Tampilan Form Data Terima Gaji Pensiun**

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

### 1. Tampilan Laporan Pensiunan

Tampilan laporan pensiunan berfungsi untuk menampilkan laporan pensiunan.

Adapun tampilan laporan pensiunan dapat dilihat pada gambar IV.9. dibawah ini :



No/NoPensiunan	NIP	Nama Pensiunan	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Pangkat/Gol	Alamat	Telepon
201409-00001	1110130025302500	Awwa Sari Pania, ST	Medan	04/04/1949	Laki-laki	Pusat Medan/ta Jl Veteran No 35 Medan	08135203368
201409-00002	1110130025302000	Rizki Alifiah, ST	Medan	08/05/1970	Laki-laki	perata meda/ta Jln.Muharbasri No 11	081446790
201409-00003	1110130025302700	Satrio, SF	Medan	05/09/1977	Laki-laki	perata meda/ta Jln.Karang Tujuh Medan No 7	08125745458
201409-00004	1110130025302700	Rizka,Spd	Medan	08/01/1970	Pemeriksaan	perata meda/ta Jln.Azarna No 10	08120004436
201409-00005	1110130025303800	Sri Wahyuni, Spd	Medan	05/11/1975	Pemeriksaan	perata meda/ta Jln.parkuda No 5	081445677
201409-00006	11101300253000	Maryah Hst, Spd	Medan	08/05/1900	Pemeriksaan	perata meda/ta Jln.Ahmad Yani Medan	081445002
201409-00007	11101300253000	Puspa Rahm, Spd	Medan	08/03/1980	Pemeriksaan	perata meda/ta Jln.Pada Hija medan	081445677

**Gambar IV.9. Tampilan Laporan Pensiunan**

### 2. Tampilan Laporan Daftar Gaji

Tampilan laporan daftar gaji berfungsi untuk menampilkan laporan daftar gaji.

Adapun tampilan laporan daftar gaji dapat dilihat pada gambar IV.10. dibawah ini :

Pegawai Gol	Gaji Pokok
pegawai mada7a	Rp1.485.000
pegawai mada7b	Rp1.790.000
pegawai mada7c	Rp1.890.000
pegawai mada7d	Rp1.701.000
pegawai mada7e	Rp2.144.700
pegawai mada7f	Rp2.235.400
pegawai mada7g	Rp2.330.000

**Gambar IV.10. Tampilan Laporan Daftar Gaji**

### 3. Tampilan Laporan Daftar Akun

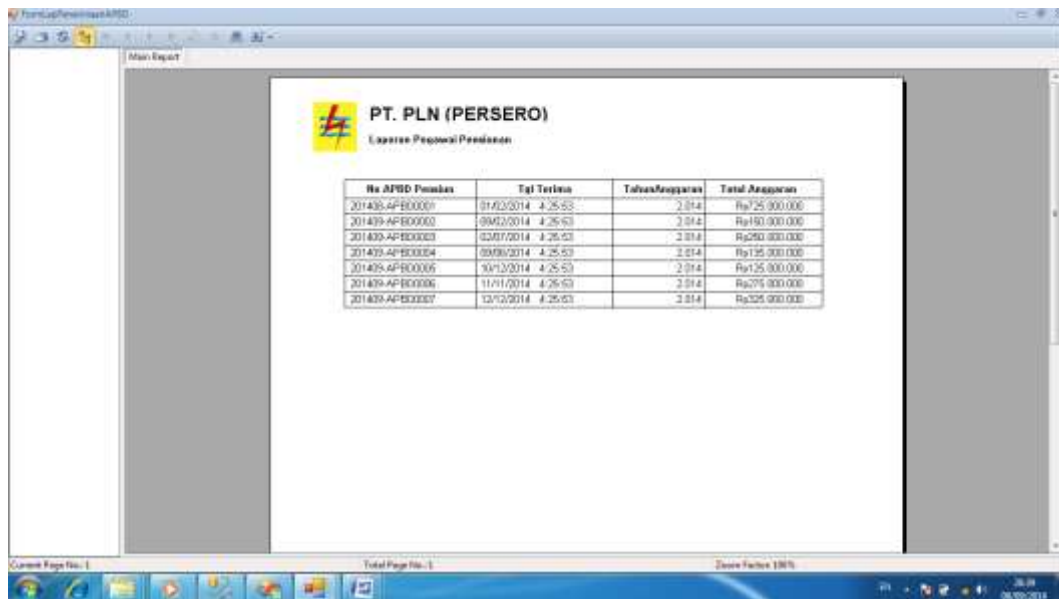
Tampilan laporan daftar akun berfungsi untuk menampilkan laporan daftar akun. Adapun tampilan laporan daftar akun dapat dilihat pada gambar IV.11. dibawah ini :

No Akun	Rekening	Kategori
1.1.1	Sal	PENDAPATAN
1.1.2	Perencanaan APBD persus	PENDAPATAN
2.1.1	Pembayaran gaji persus	BEBAN
2.1.2	Pembayaran gaji administrasi umum	BEBAN
3.1.2	Pendapatan bunga	PENDAPATAN
3.1.1	Penerimaan kas dari kedarif daerah	PENDAPATAN
3.1.2	Penerimaan an dan hibah	BEBAN

**Gambar IV.11. Tampilan Laporan Daftar Akun**

#### 4. Tampilan Laporan Penerimaan APBD

Tampilan laporan penerimaan APBD berfungsi untuk menampilkan laporan penerimaan APBD. Adapun tampilan laporan penerimaan APBD dapat dilihat pada gambar IV.12. dibawah ini :

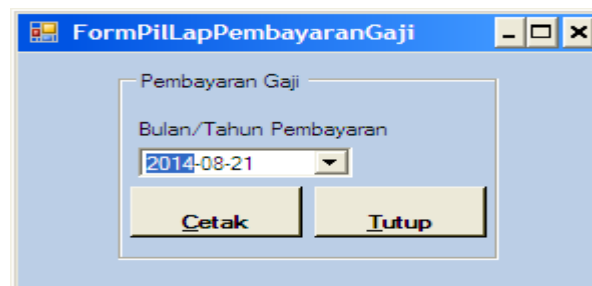


No APBD Pemas	Tgl Terima	Tahun Anggaran	Total Anggaran
201439-APB00001	31/02/2014 4:25:53	2014	Rp725.000.000
201439-APB00002	30/12/2014 4:25:53	2014	Rp140.000.000
201439-APB00003	02/07/2014 4:25:53	2014	Rp240.000.000
201439-APB00004	09/06/2014 4:25:53	2014	Rp135.000.000
201439-APB00005	30/12/2014 4:25:53	2014	Rp125.000.000
201439-APB00006	11/11/2014 4:25:53	2014	Rp275.000.000
201439-APB00007	12/12/2014 4:25:53	2014	Rp325.000.000

**Gambar IV.12. Tampilan Laporan Penerimaan APBD**

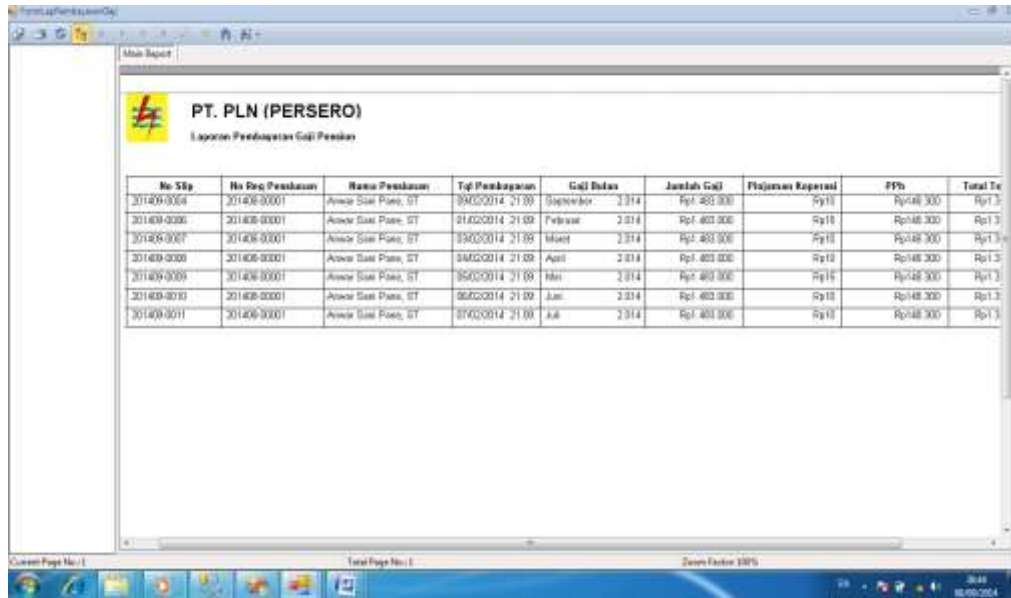
#### 5. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran

Sebelum menampilkan laporan pembayaran, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.13. berikut :



**Gambar IV.13. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran**

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul terima gaji pensiun berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.14 bawah ini

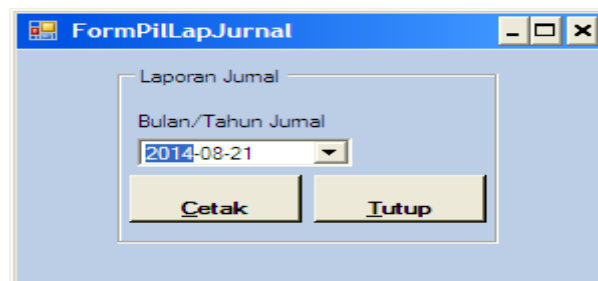


No Slip	No Reg Pensiun	Nama Pensiun	Tgl Pembayaran	Gaji Dasar	Jumlah Gaji	Pajaman Koperasi	PPh	Total Ter
301409-0004	301409-00001	Ancor Sate Pensi, ST	30/09/2014 21:09	September 2.014	Rp1.480.000	Rp110	Rp148.000	Rp1.322.000
301409-0006	301409-00001	Ancor Sate Pensi, ST	31/02/2014 21:09	Februari 2.014	Rp1.480.000	Rp110	Rp148.000	Rp1.322.000
301409-0007	301409-00001	Ancor Sate Pensi, ST	30/02/2014 21:09	Maret 2.014	Rp1.480.000	Rp110	Rp148.000	Rp1.322.000
301409-0008	301409-00001	Ancor Sate Pensi, ST	30/02/2014 21:09	April 2.014	Rp1.480.000	Rp110	Rp148.000	Rp1.322.000
301409-0009	301409-00001	Ancor Sate Pensi, ST	30/02/2014 21:09	Mai 2.014	Rp1.480.000	Rp110	Rp148.000	Rp1.322.000
301409-0010	301409-00001	Ancor Sate Pensi, ST	30/02/2014 21:09	Juni 2.014	Rp1.480.000	Rp110	Rp148.000	Rp1.322.000
301409-0011	301409-00001	Ancor Sate Pensi, ST	30/02/2014 21:09	Juli 2.014	Rp1.480.000	Rp110	Rp148.000	Rp1.322.000

**Gambar IV.14. Tampilan Laporan Pembayaran Gaji Pensiun**

#### 6. Tampilan Form Pil Lap Jurnal

Sebelum menampilkan laporan jurnal, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.15. berikut :



**Gambar IV.15. Tampilan Form Pil Lap Jurnal**

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul jurnal terima gaji pensiun berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.16 bawah ini

Tagl	No Akun	Keterangan	No Bukti	Debit	Kredit
1 4 20	1.1.2	Penerimaan APBD pensiun	201400-APBD0001	725.000.000,00	0,00
10 9 00	1.1.1	kas	201400-0004	0,00	1.304.690,00
9 9 00	1.1.1	kas	201400-0004	0,00	1.304.690,00
10 9 00	1.1.1	kas	201400-0005	0,00	1.304.690,00
9 4 20	1.1.2	Penerimaan APBD pensiun	201400-APBD0002	100.000.000,00	0,00
4 9 00	2.1.1	Pembayaran gaji pensiun	201400-0000	0,00	1.304.690,00
6 9 00	2.1.1	Pembayaran gaji pensiun	201400-0009	0,00	1.304.690,00
6 9 00	2.1.1	Pembayaran gaji pensiun	201400-0010	0,00	1.304.690,00
1 9 00	2.1.1	Pembayaran gaji pensiun	201400-0006	0,00	1.304.690,00
3 9 00	2.1.1	Pembayaran gaji pensiun	201400-0007	0,00	1.304.690,00
7 9 00	2.1.1	Pembayaran gaji pensiun	201400-0011	0,00	1.304.690,00
<b>Total Debit Rp.</b>				<b>875.000.000,00</b>	
<b>Total Kredit Rp.</b>					<b>12.012.200,00</b>
<b>Saldo APBD Rp.</b>					<b>862.987.800,00</b>

**Gambar IV.16. Tampilan Laporan Jurnal Pembayaran Gaji Pensiun**

## IV.2. Uji Coba

Hasil aplikasi sistem informasi pengolahan gaji pensiun pegawai pada PT. PLN (Persero) Area Medan adalah untuk memberikan kemudahan kepada pegawai pensiun dalam menyajikan informasi tentang pengajian pensiunan pegawai.

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *VB Net 2010* dengan database *MySql Server* untuk melihat hasil dari perancangan dan analisa sistem yang akan berjalan.

Pada tahap ini juga menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. *Black-box* testing adalah metode pengujian dimana penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi tersebut, tapi input dan output. Dengan berbagai input yang di berikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan output yang sesuai dengan

harapan penguji. Pengujian sistem dengan metode black box dapat dilihat pada tabel IV.1.

**Tabel IV.1. Metode Pengujian Black Box**

No	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Keterangan
1	Pengujian Button Login	Sistem akan masuk ke menu utama bila password dan username yang dimasukkan benar	Sistem masuk ke menu utama	Berhasil
2	Pengujian Button Login	Sistem akan kembali ke menu login bila username dan password yang dimasukkan salah	Sistem kembali ke menu login	Berhasil
3	Pengujian Button Menu	Sistem akan masuk ke modul yang bersangkutan	Sistem masuk ke halaman dari modul yang dipilih lewat interface menu	Berhasil
4	Pengujian Button daftar akun	Sistem akan masuk ke daftar akun	Sistem masuk ke daftar akun	Berhasil
5	Pengujian Button pangkat golongan	Sistem akan masuk ke laporan pangkat golongan	Sistem masuk ke laporan pangkat golongan	Berhasil
6	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan penambahan data	Sistem menyediakan tambahan data	Berhasil
7	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form edit	Sistem masuk ke halaman yang menyajikan edit data	Berhasil
8	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
9	Pengujian Button Delete	Sistem mendelete data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil

10	Pengujian Button pegawai pensiun	Sistem akan masuk ke data pegawai pensiun	Sistem masuk ke laporan pegawai pensiun	Berhasil
11	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan penambahan data	Sistem menyediakan tambahan data	Berhasil
12	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form edit	Sistem masuk ke halaman yang menyajikan edit data	Berhasil
13	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
14	Pengujian Button Delete	Sistem akan menjalankan proses penghapusan data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil
10	Pengujian Button penerimaan APBD	Sistem akan masuk ke penerimaan APBD	Sistem masuk ke laporan APBD	Berhasil
11	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan penambahan data	Sistem menyediakan tambahan data	Berhasil
12	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form edit	Sistem masuk ke halaman yang menyajikan edit data	Berhasil
13	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
14	Pengujian Button Delete	Sistem akan menjalankan proses penghapusan data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil
15	Pengujian Button Type	Sistem akan masuk ke menu type	Sistem masuk ke tampilan type	Berhasil
16	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan	Sistem menyediakan	Berhasil

		penambahan data	tambahan data	
17	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form edit	Sistem masuk ke halaman yang menyajikan edit data	Berhasil
18	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
19	Pengujian Button Delete	Sistem akan menjalankan proses penghapusan data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil
20	Pengujian Button Transaksi	Sistem akan masuk ke menu transaksi	Sistem masuk ke tampilan transaksi	Berhasil
21	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan penambahan data	Sistem menyediakan tambahan data	Berhasil
22	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form edit	Sistem masuk ke halaman yang menyajikan edit data	Berhasil
23	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
24	Pengujian Button Delete	Sistem akan menjalankan proses penghapusan data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil
25	Pengujian Button Tambah	Sistem akan masuk ke menu tambah	Sistem masuk ke tampilan tambah	Berhasil
26	Pengujian Button Simpan	Sistem akan masuk ke menu simpan data	Sistem masuk ke tampilan simpan	Berhasil
27	Pengujian Button pillaporan pembayaran gaji	Sistem akan masuk ke menu laporan pembayaran gaji	Sistem masuk ke tampilan laporan pembayaran gaji	Berhasil

28	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan penambahan data	Sistem menyediakan tambahan data	Berhasil
29	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form edit	Sistem masuk ke halaman yang menyajikan edit data	Berhasil
30	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
31	Pengujian Button Delete	Sistem akan menjalankan proses penghapusan data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil
32	Pengujian Button slip gaji pensiun	Sistem akan menjalankan slip gaji pensiun	Sistem masuk ke menu slip gaji pegawai	Berhasil
33	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan penambahan data	Sistem menyediakan tambahan data	Berhasil
34	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form edit	Sistem masuk ke halaman yang menyajikan edit data	Berhasil
35	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
36	Pengujian Button Delete	Sistem akan menjalankan proses penghapusan data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil
37	Pengujian Button penerimaan gaji pensiun	Sistem akan menjalankan penerimaan gaji pensiun	Sistem masuk ke menu penerimaan gaji pensiun pegawai	Berhasil
38	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan penambahan data	Sistem menyediakan tambahan data	Berhasil
39	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form	Sistem masuk ke halaman yang	Berhasil

		edit	menyajikan edit data	
40	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
41	Pengujian Button Delete	Sistem akan menjalankan proses penghapusan data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil
42	Pengujian Button Tambah	Sistem akan menjalankan Tambah data	Sistem masuk ke menu menambah data	Berhasil
43	Pengujian Button Submit Create	Sistem akan menampilkan penambahan data	Sistem menyediakan tambahan data	Berhasil
44	Pengujian Button Edit	Sistem akan masuk ke form edit	Sistem masuk ke halaman yang menyajikan edit data	Berhasil
45	Pengujian Button Cancel	Sistem akan keluar dari interface form dan kembali ke halaman utama modul	Sistem kembali ke halaman utama modul	Berhasil
46	Pengujian Button Delete	Sistem akan menjalankan proses penghapusan data	Sistem menghapus data yang dipilih	Berhasil
47	Pengujian Button Laporan daftar akun	Sistem akan menampilkan laporan daftar akun	Sistem menampilkan laporan jurnal umum	Berhasil
48	Pengujian Button laporan daftar gaji pensiun pegawai	Sistem akan menampilkan laporan daftar gaji pensiun pegawai dari input daftar gaji pensiun	Sistem menampilkan laporan daftar gaji pensiun pegawai	Berhasil
49	Pengujian Button Laporan jurnal	Sistem akan menampilkan laporan jurnal dari hasil inputan	Sistem menampilkan laporan jurnal	Berhasil

50	Pengujian Button laporan pegawai pensiun	Sistem akan menampilkan laporan pegawai pensiun dari inputan data pegawai pensiun	Sistem menampilkan laporan pegawai pensiun	Berhasil
51	Pengujian Button Laporan pembayaran gaji	Sistem akan menampilkan laporan pembayaran gaji pensiun dari data pegawai	Sistem menampilkan laporan pembayaran gaji pensiun pegawai	Berhasil
52	Pengujian Button laporan penerimaan APBD	Sistem akan menampilkan laporan penerimaan APBD dari data penerimaan APBD	Sistem menampilkan laporan penerimaan APBD	Berhasil
53	Pengujian Button Laporan jurnal slip gaji pensiun	Sistem akan menampilkan laporan jurnal slip pegawai	Sistem menampilkan laporan jurnal slip pegawai	Berhasil
54	Pengujian Button Pilih Periode	Sistem akan menampilkan laporan neraca saldo dari bulan dan tahun yang dipilih	Sistem menampilkan laporan neraca saldo periode yang dipilih	Berhasil
55	Pengujian Button Laporan jurnal gaji pegawai	Sistem akan menampilkan laporan jurnal pegawai	Sistem menampilkan laporan gaji pegawai pensiun	Berhasil

### IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

#### IV.3.1. Kelebihan Sistem Yang Dirancang

sistem informasi penggajian pensiun pada PT. PLN (Persero) yang dirancang penulis dapat memperoleh beberapa keuntungan yaitu :

1. Laporan transaksi penggajian pensiunan dapat disajikan secara *real time* sehingga laporan dapat diakses kapan saja.
2. Dengan sistem informasi berbasis komputerisasi terprogram maka pencarian data dapat dilakukan dengan mudah.
3. Data yang ada dapat disimpan dalam bentuk file sehingga dapat bertahan lebih lama dan tidak memakan banyak tempat untuk menyimpannya.

#### **IV.3.2. Kelemahan Sistem Yang Dirancang**

Selain memiliki kelebihan, program aplikasi yang dirancang oleh peneliti ini juga memiliki beberapa kelemahan antara lain :

1. Penerapan sistem berbasis komputerisasi membutuhkan biaya yang cukup mahal karena harus menyediakan infrastruktur teknologi yang memadai.
2. Sistem yang dirancang memiliki ukuran *file* yang besar sehingga membutuhkan spesifikasi perangkat keras yang lebih canggih.