BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi perancangan sistem informasi Pengembalian biaya Kesehatan (Restitusi) Pada PT.PLN Jasa dan Produksi Unit Produksi Bandung ini menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi versi 7.0 dan *SQL Server* 7.0 sebagai *tool* atau alat pendukng *software,* pengujian *software* ini dilakukan pada perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi *Windows* XP.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak sistem informasi Pengembalian biaya Kesehatan (Restitusi) ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem pengelolaan sistem informasi Pengembalian biaya Kesehatan (Restitusi) dikerjakan, tetapi hanya sub-sub sistem yang mendukung khususnya pengolahan data Restitusi pegawai dan pensiunan, pelayanan restitusi kesehatan meliputi restitusi pemeriksaan dan restitusi pengobatan, dan pelayanan restitusi untuk rawat inap.
2. Basisdata yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah *SQL Server* 7.0 baik untuk basisdata utama maupun ekstraksi basisdata yang disebarkan ke *Client.* Pengaksesan basisdata di *server* dilakukan melalui

UDL (agar jika ingin mengubah DBMS tidak mempengaruhi perangkat lunak yang dibangun).

3. Tampilan untuk aplikasi ini lebih dominan menggunakan bahasa indonesia namun ada sebagian menggunakan bahasa inggris yang sudah dibakukan ke dalam bahasa indonesia.

5.1.2. Implementasi perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) digunakan untuk mendukung sistem operasi (SO) dan aplikasi *Database.* Perangkat lunak yang dibutuhkan oleh Komputer *server* maupun Komputer *client,* adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan sebagai berikut :

1. Komputer *Server*

   Komputer *server* adalah komputer yang mempunyai kemampuan yang lebih dari komputer *client,* dimana didalamnya tersimpan data-data yang akan didistribusikan.

   1) *Software Window XP*
   2) *Software SQL Server* 7.0
   3) *Software Borland Delphi* 7.0

2. Komputer *Client*

   Komputer *Client* adalah komputer yang didalamnya tersimpan data-data yang dapat digunakan secara perorangan, mengumpulkan dan menampilkan data, serta menyimpan data ke *Server*.

   1) *Software Window XP*
   2) *Software Borland Delphi* 7.0

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk mendukung terlaksananya perancangan aplikasi perangkat lunak beroperasi dengan baik, maka aplikasi ini membutuhkan spesifikasi minimal kebutuhan *hardware* yang digunakan, sebagai berikut :

Tabel 5.1 Spesifikasi Kebutuhan Hardware

Hardware	Server	Client
Processor	Pentium 4. 2.8 GHz	Pentium 3. 2.8 GHz
Memory	512 MB, direkomendasikan 1024 MB	256 MB
Hardisk	80 GB, direkomendasikan 160 GB	40 GB
CD/DVD	Hanya untuk menginstal *Software*	Hanya untuk menginstal *Software*
Monitor	Resolusi minimal 1024 x 768	Resolusi minimal 1024 x 768
Printer	Sharing dan Berwarna	Sharing dan Berwarna
Mouse	Standard Optic	Standard Optic
Keyboard	Standard PS2 / USB	Standard PS2 / USB
Swicth Hub	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Kabel dan Konektor	UTP dan RJ 45	UTP dan RJ 45

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa *SQL*, dimana aplikasi pemprograman yang digunakan adalah *SQL Server* 7.0. Implementasi basis datanya adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE [dbo].[Cabang] (
	[Kode] [nvarchar] (5) NULL ,
	[Cabang/Unit] [nvarchar] (25) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Jabatan] (
	[Kode] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Jabatan] [nvarchar] (30) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Keluarga] (
	[Kode] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Nama] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Jenis_Kelamin] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Tempat_Lahir] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Tanggal_Lahir] [smalldatetime] NULL ,
	[Status] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Alamat] [nvarchar] (50) NULL ,
	[Status1] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Kelas] [nvarchar] (10) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Klaim_Periksa] (
```

```
	[Kode] [nvarchar] (15) NOT NULL ,
	[Tanggal] [smalldatetime] NULL ,
	[NIP] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Nama_Pegawai] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Status] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Nama_Pasien] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Nama_RS] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Alamat_RS] [nvarchar] (50) NULL ,
	[Jenis_Restitusi] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Kode_Restitusi] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Nama_Restitusi] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Jumlah_Restitusi] [float] NULL ,
	[Materai] [money] NULL ,
	[Penggantian] [money] NULL ,
	[Keterangan] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Butir] [int] NULL ,
	[Harga] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[LogIn] (
	[User_Name] [nvarchar] (20) NOT NULL ,
	[Password] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Posisi] [nvarchar] (20) NULL
```

```
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Pegawai] (
        [NIP] [nvarchar] (10) NOT NULL ,
        [Nama] [nvarchar] (30) NULL ,
        [Jenis_Kelamin] [nvarchar] (10) NULL ,
        [Alamat] [nvarchar] (50) NULL ,
        [No_Telp] [nvarchar] (15) NULL ,
        [Jabatan] [nvarchar] (20) NULL ,
        [Status_Nikah] [nvarchar] (15) NULL ,
        [Jumlah_Anak] [int] NULL ,
        [Status] [nvarchar] (15) NULL ,
        [Kelas] [nvarchar] (10) NULL ,
        [status1] [nvarchar] (10) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Perawatan] (
        [Kode] [nvarchar] (10) NULL ,
        [Tanggal] [smalldatetime] NULL ,
        [NIP] [nvarchar] (10) NULL ,
        [Nama_Pegawai] [nvarchar] (30) NULL ,
        [Jabatan] [nvarchar] (30) NULL ,
        [Nama_Pasien] [nvarchar] (30) NULL ,
```

```
	[Nama_Rumah_Sakit] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Alamat_Rumah_Sakit] [nvarchar] (50) NULL ,
	[Kelas] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Lama_Perawatan] [int] NULL ,
	[Biaya_perhari] [money] NULL ,
	[Total_Biaya] [money] NULL ,
	[Total_Penggantian] [money] NULL ,
	[Keterangan] [nvarchar] (10) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Plafon_Obat] (
	[Kode] [nvarchar] (10) NOT NULL ,
	[Jenis] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Tarif] [float] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Plafon_Periksa] (
	[Kode] [nvarchar] (10) NOT NULL ,
	[Jenis] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Tarif] [float] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Plafon_Rawat] (
```

```
	[Kode] [nvarchar] (10) NOT NULL ,
	[Jenis] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Tarif] [float] NULL ,
	[Kelas] [nvarchar] (10) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Rumah_Sakit] (
	[Kode] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Nama] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Alamat] [nvarchar] (50) NULL ,
	[Kota] [nvarchar] (20) NULL ,
	[No_Telp] [nvarchar] (15) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Temp1] (
	[NIP] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Kode] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Nama_RS] [nvarchar] (50) NULL ,
	[Restitusi] [money] NULL ,
	[Penggantian] [money] NULL ,
	[Materai] [money] NULL ,
	[Nama_Pasien] [nvarchar] (50) NULL ,
	[Tanggal] [smalldatetime] NULL ,
```

```
    [Pegawai] [nvarchar] (50) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Berikut ini akan dijelaskan tampilan antarmuka (*interface*) dari sistem informasi Pengembalian Biaya kesehatan pada PT. PLN Jasa dan Produksi Unit Produksi Bandung.

5.1.5.1. Implementasi Menu Utama

Pada form menu utama ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.2 berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Master	Untuk menginput data-data yang mendasar dari program ini seperti data pegawai/pensiunan, data jabatan, data cabang/unit, data rumah sakit, data plafon pemeriksaan, data plafon obat dan data plafon rawat inap.	FUtama
Restitusi	Untuk melakukan transaksi restitusi serta proses pembayaran restitusi dan mencetak bukti kasbon.	
Laporan	Untuk mencetak laporan dari proses transaksi restitusi dan mencetak laporan dari data – data dalam tabel yang ada dalam sistem informasi Restitusi.	

Utility	Untuk melakukan login, tambah user dan keluar dari program.	

5.1.5.2. Implementasi Menu Master

Pada form menu master ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.3 berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Menu Master

Sub Menu	Deskripsi
Data Pegawai	File program untuk menginput, merubah data pribadi dan keluarga pegawai/pensiunan.
Data Jabatan	File program untuk menginput dan merubah data jabatan.
Data Cabang/unit	File program untuk mengiput dan merubah data Cabang/unit PLN.
Data rumah sakit	File program untuk menampilkan, mengiput dan merubah data Rumah sakit langganan.
Data Plafon pemeriksaan	File program untuk menampilkan, mengiput dan merubah data Plafon pemeriksaan seperti pemeriksaan dokter spesialis dan dokter umum..
Data Plafon pengobatan	File program untuk menampilkan, mengiput dan merubah data Plafon Pengobatan.
Data Plafon Rawat Inap	File program untuk menampilkan, mengiput dan merubah data Plafon rawat inap.

5.1.5.3. Implementasi Menu Restitusi

Pada form menu restitusi ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.4 berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Menu Restitusi

Sub Menu	Deskripsi
Restitusi Rawat Inap	File program untuk menginput data transaksi Restitusi rawat inap.
Restitusi Kesehatan	File program untuk menginput data transaksi Restitusi Kesehatan.
Pembayaran Restitusi	File program untuk pembayaran transaksi Restitusi Rawat inap dan Restitusi kesehatan.

5.1.5.4. Implementasi Menu Laporan

Pada form menu laporan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.5 berikut :

Tabel 5.5 Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi
Laporan Restitusi rawat inap	File program untuk menampilkan laporan transaksi restitusi rawat inap dalam periode tertentu.
Laporan Restitusi kesehatan	File program untuk menampilkan laporan transaksi restitusi Kesehatan dalam periode tertentu.
Laporan data pegawai	File program untuk menampilkan data pegawai/pensiunan
Laporan data keluarga pegawai	File program untuk menampilkan laporan denda keluarga pegawai/pensiunan

Laporan data Jabatan	File program untuk menampilkan data jabatan
Laporan data Rumah sakit	File program untuk menampilkan data Rumah sakit langganan
Laporan Plafon pemeriksaan	File program untuk menampilkan data plafon pemeriksaan dokter dan Lab.
Laporan Plafon Obat	File program untuk menampilkan data plafon obat.
Laporan Plafon rawat inap	File program untuk menampilkan data plafon rawat inap berdasarkan jabatan pegawai.

5.1.5.5. Implementasi Menu Utility

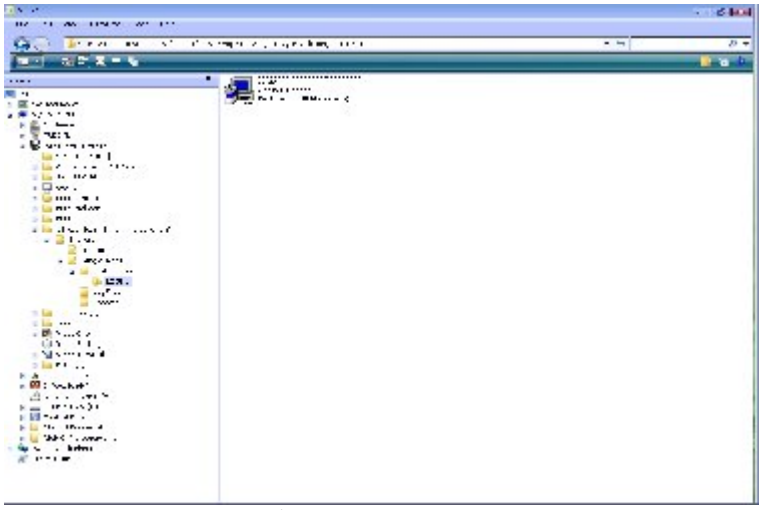
Pada form menu login ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.6 berikut :

Tabel 5.6 Implementasi Menu Utility

Sub Menu	Deskripsi
Login	File program untuk user masuk ke dalam sistem informasi restitusi.
LogOut	File program untuk user keluar dari sistem informasi restitusi.
Data User	File program untuk mengubah dan menambah data user.

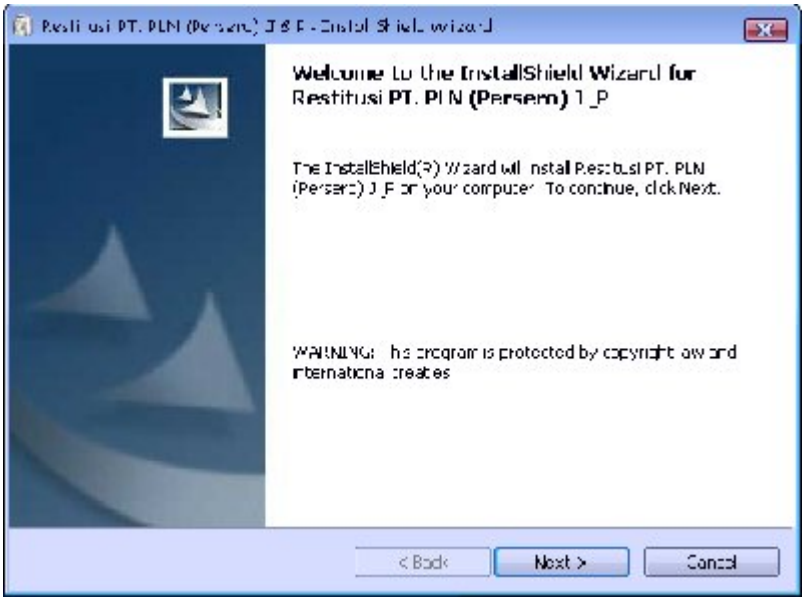
5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah Delphi 7.0 langkah – langkah untuk instalasi aplikasi ini adalah double klik pada icon setup, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



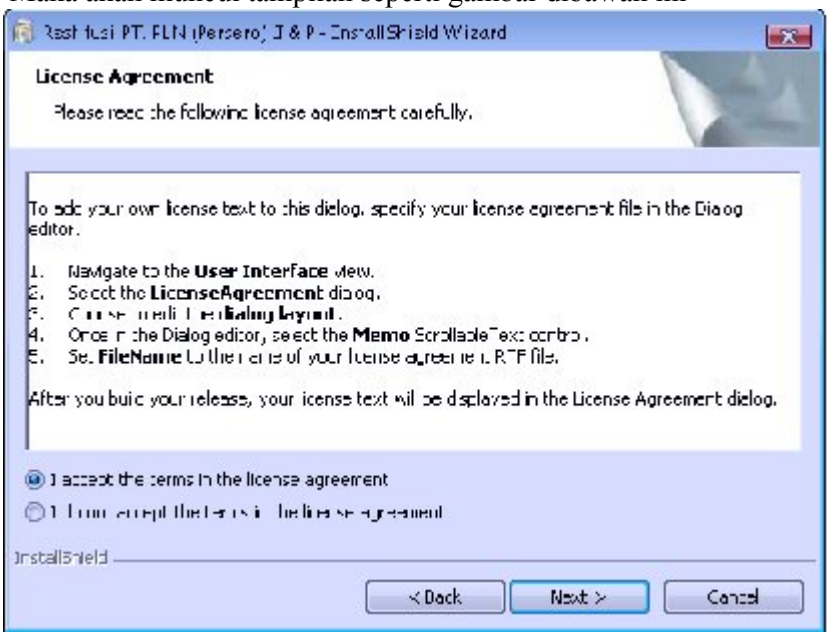
Gambar 5.1 *Setup* Program

1. Tekan next untuk melanjutkan installasi program



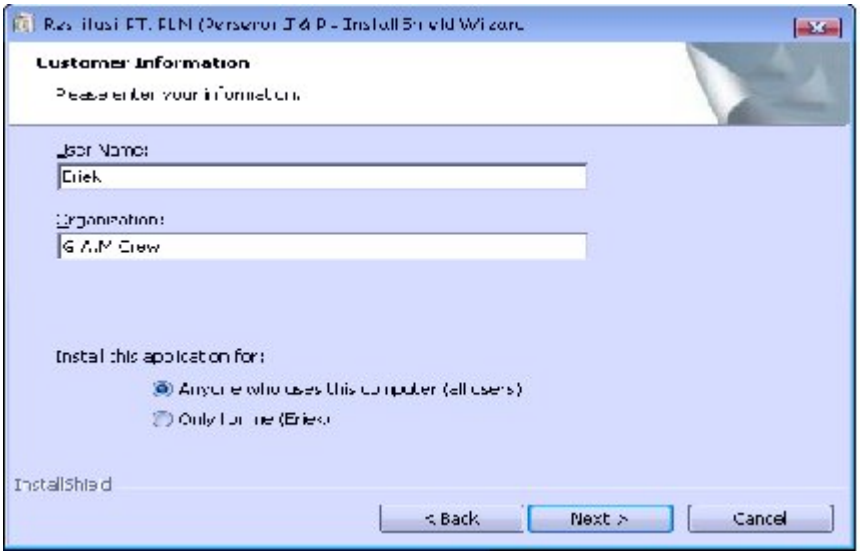
Gambar 5.2 Memulai Instalasi

2. Maka akan muncul tampilan seperti gambar dibawah ini



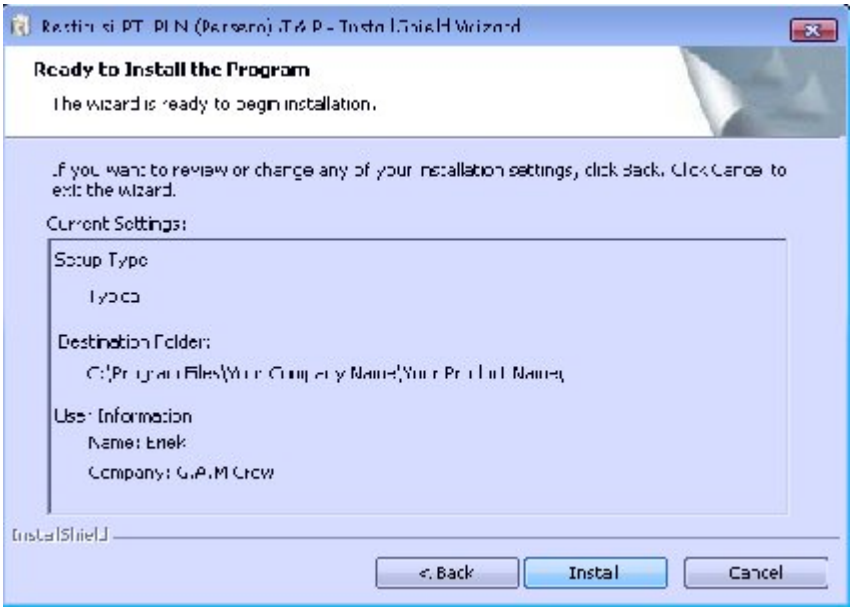
Gambar 5.3 Menyetujui Proses Installasi

3. Selanjutnya klik next untuk memasukan *user name*, kemudian klik next.



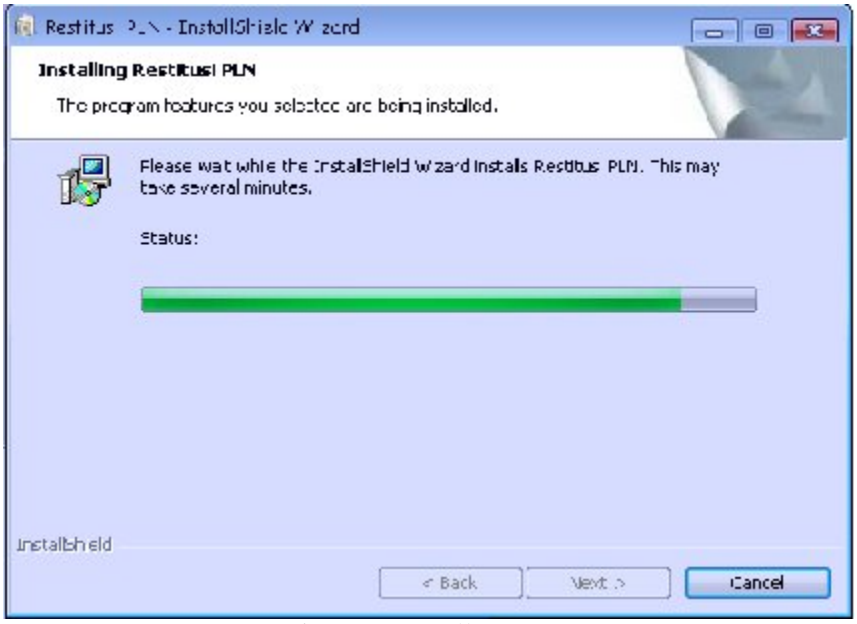
Gambar 5.4 Memasukan *user name*

4. Selanjutnya akan muncul tampilan seperti dibawah ini.



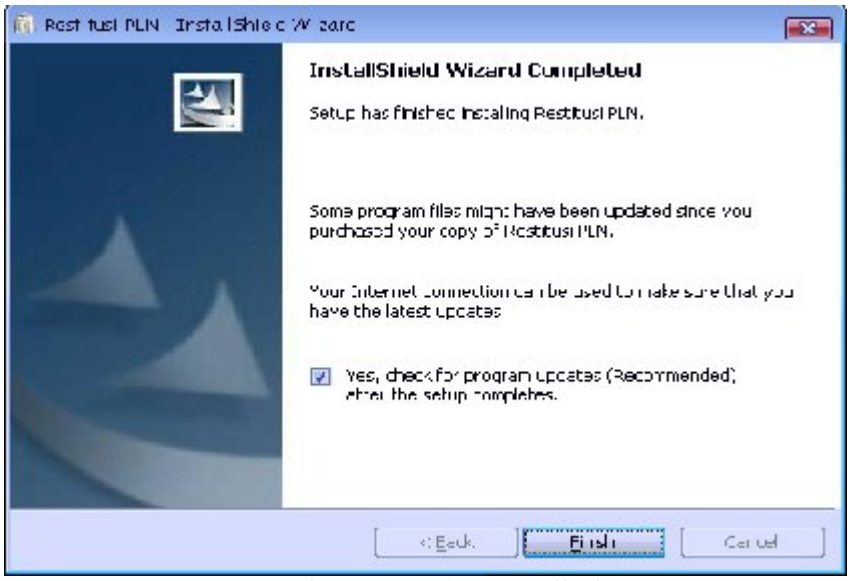
Gambar 5.5 Memilih direktori penyimpanan program

5. Selanjutnya tekan Install maka akan muncul tampilan dibawah ini



Gambar 5.6 *Installing* Program

6. Setelah Install keseluruhan selesai maka tekan finish



Gambar 5.7 *Ending* Installasi

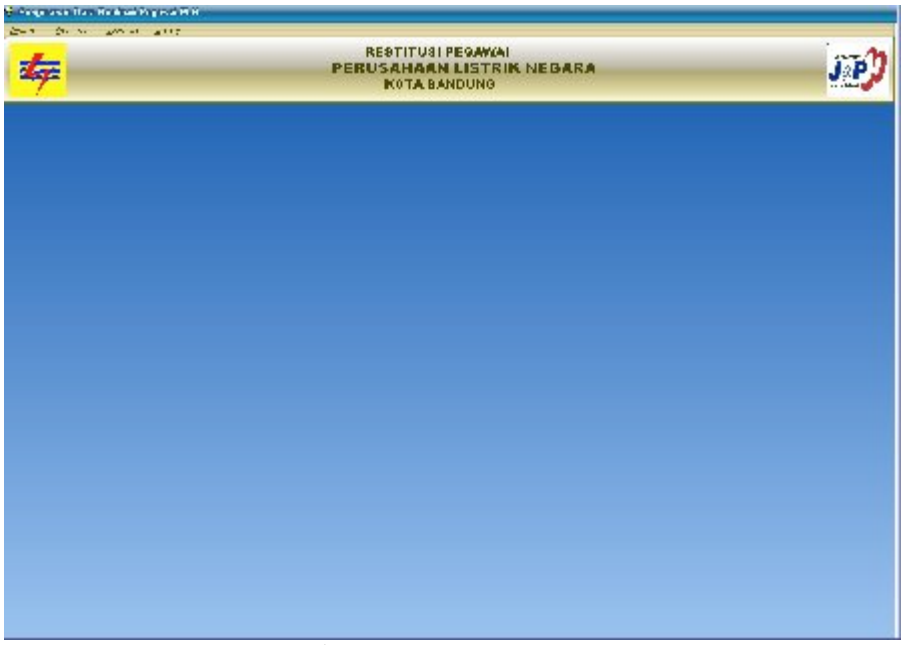
7. Program tersebut sudah siap untuk kita gunakan.

5.1.7. Penggunaan Program

Berikut ini adalah tahapan-tahapan yang digunakan dalam penggunaan program aplikasi Pengembalian biaya kesehatan (Restitusi) pada PT. PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Bandung :

5.1.7.1. Menu Utama

Form menu utama merupakan tampilan utama pada saat aplikasi dijalankan, selain itu menu utama berfungsi untuk mengakses menu dimana pada setiap menu terdapat sub – sub menu seperti yang terlihat pada gambar 5.1. Form Menu Utama.



Gambar 5.8 Form Menu Utama

5.1.7.2. Menu Utility

Menu login digunakan untuk masuk ke aplikasi pelayanan service, penjualan, dan pembelian, dimana setiap *user* yang akan masuk ke aplikasi adalah *user* yang sudah terdaftar dan setiap user yang sudah terdaptar mempunyai hak akses yang berbeda sesuai dengan bagian/pekerjaannya masing-masing.

1. Submenu Login

   Sub menu login *user* digunakan untuk masuk dan mengakses aplikasi pelayanan service, penjualan, dan pembelian sesuai dengan bagian/pekerjaannya.



Gambar 5.9 Form Login

Langkah-langkah untuk menjalankan Form Login:

1. Klik menu login pada menu utama lalu pilih login *user*.
2. Isikan *User Name* dan *Password* sesuai yang telah didaftarkan Administrator.
3. Lalu klik Ok (Jika sudah memasukan nama *user* dan *password* dengan benar, maka akan dapat mengakses submenu yang ada pada menu aplikasi utama).
4. Jika memasukan nama *user* salah, maka akan tampil pesan peringatan seperti yang terlihat pada tampilan gambar 5.10. pesan peringatan.



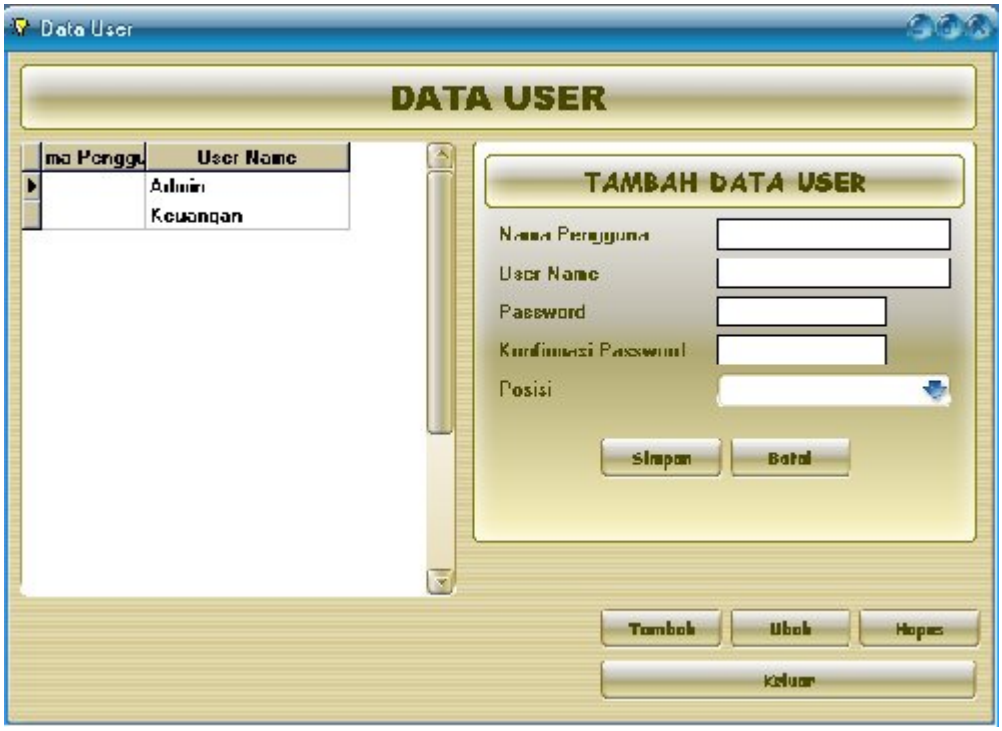
Gambar 5.10 Pesan Peringantan Login *User*

Keterangan :

Untuk dapat mengakses menu dari aplikasi pengembalian biaya kesehatan (Restitusi) *user* harus mendaptar terlebih dahulu kebagian administrator.

2. Submenu Data *User*

   Sub menu data *user* digunakan untuk menambah atau mendaftar *user* untuk mengakses program aplikasi Pengebalian biaya kesehatan (Restitusi).



Gambar 5.11 Form tambah data *user*

Langkah-langakah untuk menjalankan Form Tambah *User* Baru:

1. Klik menu login pada menu utama, lalu pilih tambah *user.*
2. Isikan kolom nama *user, password,* konfirmasi dan posisi sesuai *user*.
3. Lalu klik tombol ok, maka secara otomatis *user* sudah terdaftar sebagai *user* baru.
4. Tombol keluar untuk membatalkan user baru dan keluar dari form *user* baru.

Keterangan :

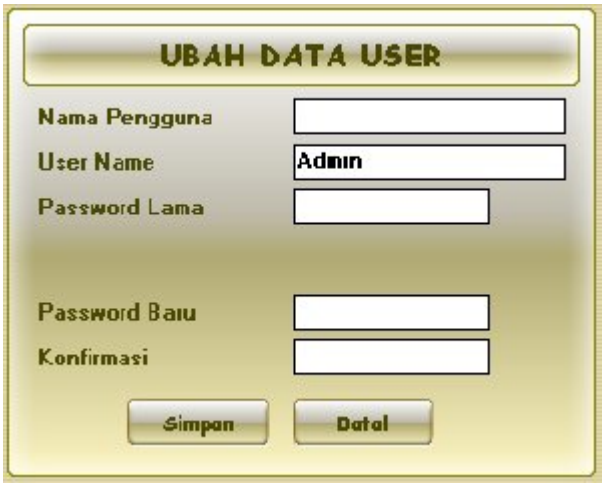
Jika diisikan nama *user* sama, maka akan tampil pesan peringatan seperti gambar 5.12 seperti berikut :



Gambar 5.12 Pesan Peringatan User baru

3. Submenu Ubah User

   Sub menu ubah *user* digunakan untuk merubah nama *user* dan password untuk mengakses program pelayanan service, penjualan, dan pembelian.



Gambar 5.13 Form Ubah *User*

Langkah-langkah untuk menjalankan Form Ubah *User*:

1. Klik menu login pada menu utama, lalu pilih submenu ubah *user*.
2. Isikan kolom nama *user* lama dan password baru lalu isikan user baru, *password* baru, dan konfirmasi *password*.

3. Lalu klik tombol ok, maka secara otomatis nama *user* sudah terganti dengan nama *user* baru.
4. Klik tombol keluar untuk membatalkan perintah inputan dan keluar dari form ubah *user*.

Keterangan :

Jika diisikan nama *user* lama dengan database nama *user* tidak sesuai, maka akan tampil pesan peringatan seperti gambar 5.14 seperti berikut :



Gambar 5.14 Pesan Peringatan Ubah User

5.1.7.3. Menu Master

1. **Submenu Data pegawai**

   Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data pegawai/pensiunan, baik data pegawai/pensiunan yang lama maupun pegawai/pensiunan yang baru. Dimana yang dapat mengakses data pegawai/pensiunan hanya bagian Administrasi.

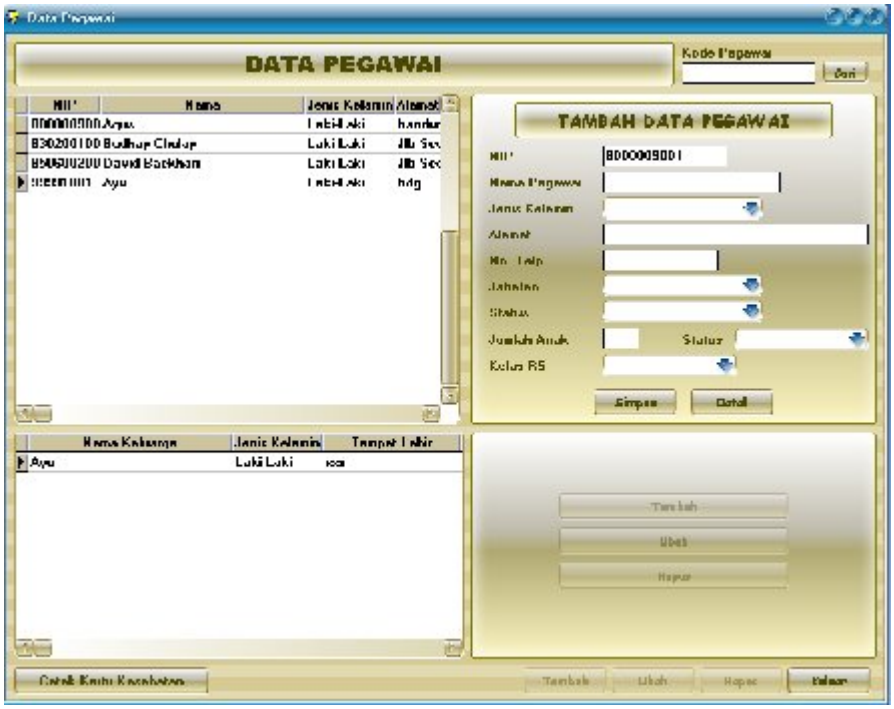


Gambar 5.15 Form Data pegawai

Langkah – langkah untuk menjalankan form data pegawai :

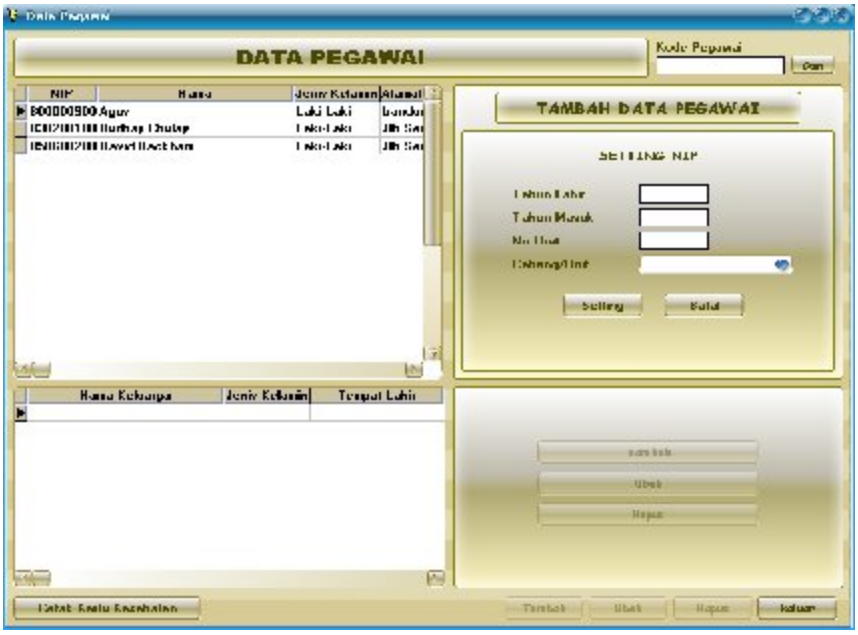
1. Pada menu utama klik menu Master
2. Kemudian pilih sub menu data pegawai maka akan muncul form data pegawai seperti gambar 5.15.
3. Pada form tersebut terdapat tombol untuk menambah, merubah dan menghapus data pegawai/pensiunan.
4. Kemudian kilik tombol keluar untuk keluar dari form data Pegawai/pensiunan.

Berikut adalah langkanh - langkah ketika akan menambah data pegawai/pensiunan baru :



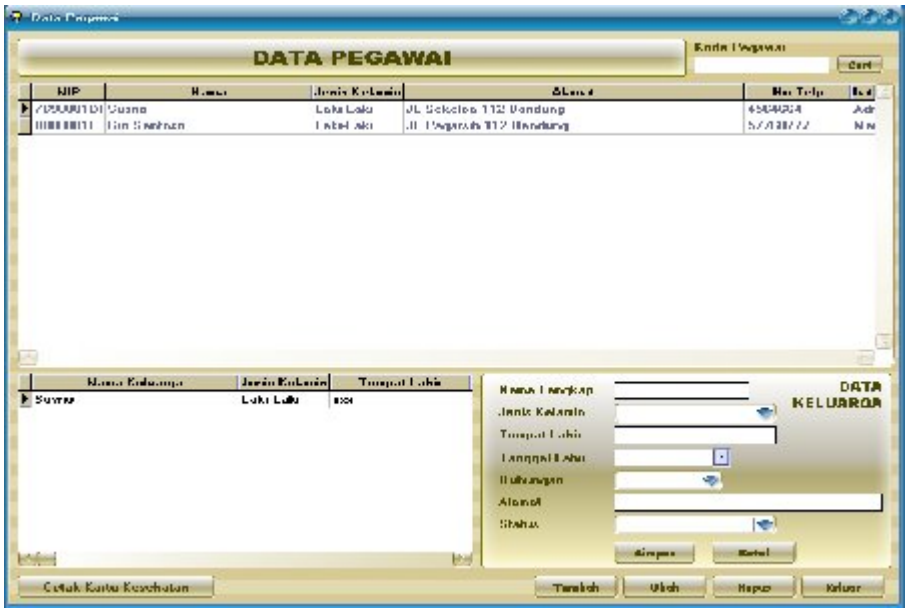
Gambar 5.16 Form Tambah data pegawai

1. Buka form data pegawai pada menu Master
2. Kemudian klik tombol tambah
3. Setelah kita masuk pada sub form tambah data pegawai kita diharuskan mensetting NIP, isi data untuk mensetting NIP setelah data diisi maka tekan *setting* kemudian isi biodata pegawai sesuai dengan data pegawai/pensiunan.



Gambar 5.17 Form *setting* NIP pegawai

4. Kemudian untuk menambah data anggota keluarga, klik tombol tambah yang berada di tengah, kemudian isikan sesuai dengan data keluarga pegawai/pensiunan.



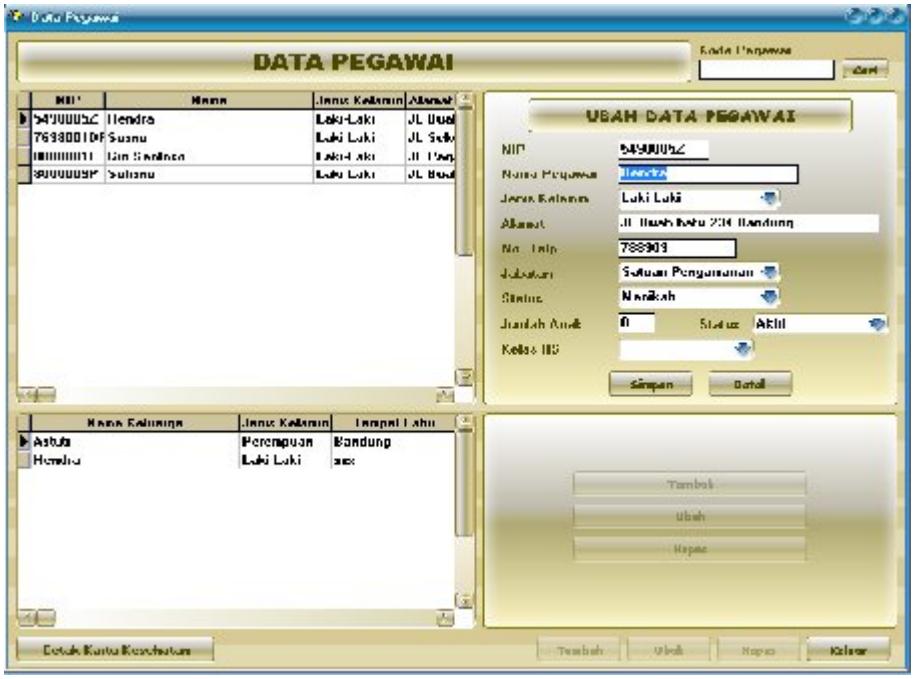
Gambar 5.18 Form tambah anggota Keluarga

5. Kemudian klik tombol simpan untuk untuk menyimpan data pegawai tersebut atau klik tombol batal untuk membatalkan penyimpanan.

Langkah – langkah untuk mengubah data pegawai yang telah tersimpan dalam form data pegawai/pensiunan.

1. Ketika kita masih berada pada form data Pegawai.
2. Maka selanjutnya kita pilih terlebih dahulu Pegawai yang akan kita ubah data identitasnya.
4. Kemudian klik tombol ubah.
5. Setelah kita berada pada sub form data anggota.
6. Tahap selanjutnya kita tinggal memasukan identitas anggota yang baru.
7. Kita klik tombol simpan.

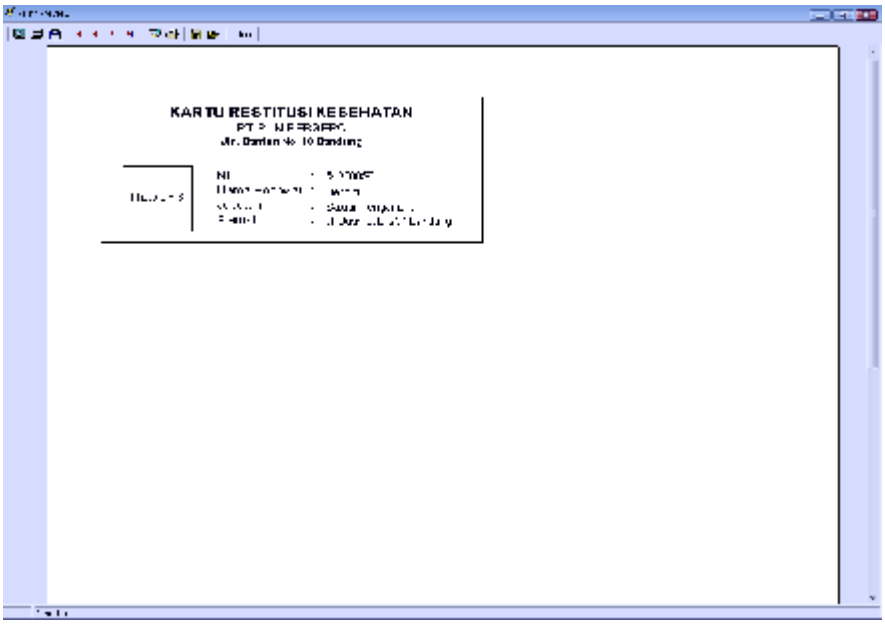
Berikut ini merupakan gambar dari form ubah data Pegawai :



Gambar 5.19 Mengubah data pegawai

Setelah kita mendapatkan data Pegawai/Pensiunan lalu akan mencetak kartu anggota Restitusi, maka berikut merupakan tahapan-tahapan ketika kita akan mencetak kartu Restitusi :

1. Kita berada pada form data Pegawai/pensiunan
2. Kemudian kita klik/pilih data Pegawai/pensiunan yang akan kita cetak Kartu restitusinya.



Gambar 5.20 Kartu Restitusi kesehatan

1. Submenu Data Jabatan

Pada form ini kita akan melihat data – data Jabatan yang terdapat pada PT. PLN jasa dan Produksi, selain itu kita juga dapat menambah atau merubah data jaban yang sudah ada.



Gambar 5.21 Form Data Jabatan

Langkah-langkah untuk menjalankan form data jabatan :

1. Kita masuk form menu utama
2. Kita pilih submenu master
3. Kemudian kita pilih menu data jabatan

Pada form data buku kita juga bisa menambahkan atau merubah data jabatan. Berikut ini merupakan gambar dan tahapan-tahapan dalam menambah data jabatan baru.



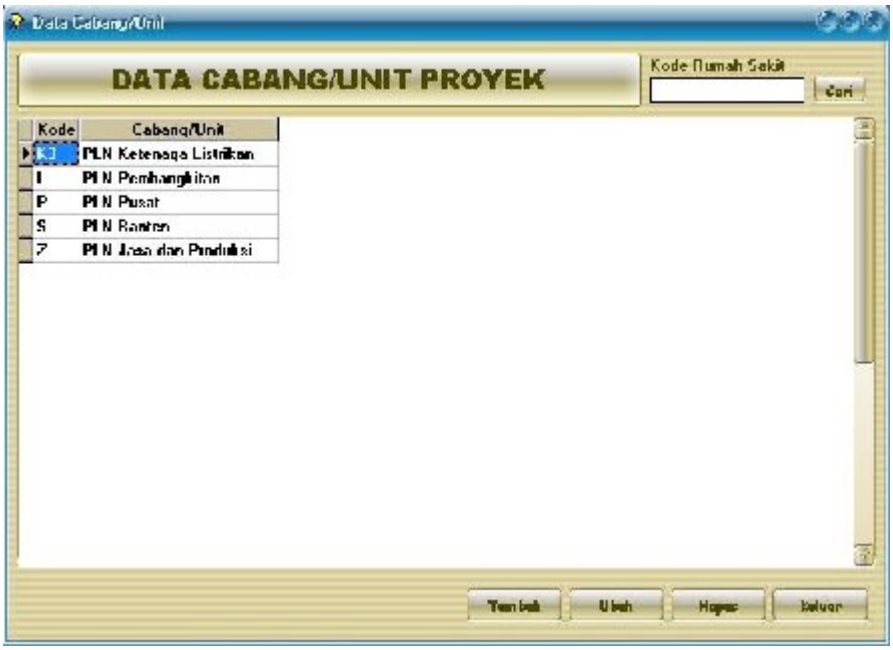
Gambar 5.22 Form tambah data Jabatan

Langkah-langkah untuk menambah data Jabatan baru :

1. Setelah kita berada di form data jabatan, maka selanjutnya
2. Kita klik tombol tambah
3. Kemudian akan keluar sub form tambah data jabatan
4. Klik tombol simpan untuk menyimpan data jabatan tersebut

2. Submenu Data Cabang/Unit

Form ini berfungsi untuk menampilkan data cabang/unit PT. PLN saat pertamakali pegawai/pensiunan ditempatkan, kita juga dapat menambahkan atau mengubah data cabang/unit PLN.

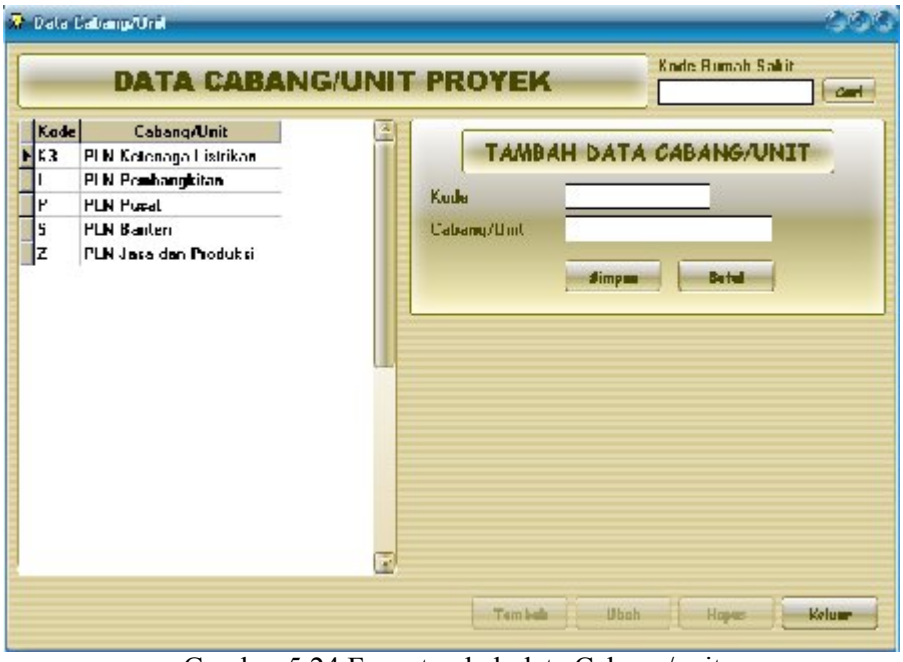


Gambar 5.23 Form data Cabang/unit

Langkah-langkah untuk menjalankan form data Cabang/unit :

1. Kita masuk form menu utama
2. Kita pilih submenu master
3. Kemudian kita pilih menu data Cabang/unit

Pada form data buku kita juga bisa menambahkan atau merubah data Cabang/unit. Berikut ini merupakan gambar dan tahapan-tahapan dalam menambah data Cabang/unit.



Gambar 5.24 Form tambah data Cabang/unit

Langkah-langkah untuk menambah data Cabang/unit baru :

1. Setelah kita berada di form data Cabang/unit, maka selanjutnya
2. Kita klik tombol tambah
3. Kemudian akan keluar sub form tambah data Cabang/unit
4. Klik tombol simpan untuk menyimpan data Cabang/unit tersebut
5. Klik tombol keluar jika telah selesai menambah data Cabang/unit

3. Sub Menu Data Rumah Sakit

Form ini berfungsi untuk menampilkan data rumah sakit langganan PT. PLN, selain itu pada form ini kita juga dapat menambah atau mengubah data rumah sakit.



Gambar 5.25 Form data Rumah sakit

Langkah-langkah untuk menjalankan form data Rumah sakit :

1. Kita masuk form menu utama
2. Kita pilih submenu master
3. Kemudian kita pilih menu data Rumah sakit

Pada form data buku kita juga bisa menambahkan atau merubah data Rumah sakit. Berikut ini merupakan gambar dan tahapan-tahapan dalam menambah data Rumah sakit.



Gambar 5.26 Form tambah data Rumah sakit

Langkah-langkah untuk menambah data Rumah sakit baru :

1. Setelah kita berada di form data Rumah sakit, maka selanjutnya
2. Kita klik tombol tambah
3. Kemudian akan keluar sub form tambah data Rumah sakit
4. Klik tombol simpan untuk menyimpan data Rumah sakit tersebut
5. Klik tombol keluar jika telah selesai menambah data Rumah sakit

4. Sub Menu Data Plafon Pemeriksaan

Form ini berfungsi untuk menampilkan data Plafon pemeriksaan yang diberikan oleh PT. PLN terhadap pegawai/pensiunan, kita juga bisa menambah atau mengubah data plafon pemeriksaan.



Gambar 5.27 Form data Plafon pemeriksaan

Langkah-langkah untuk menjalankan form data Plafon pemeriksaan :

1. Kita masuk form menu utama
2. Kita pilih submenu master
3. Kemudian kita pilih menu data Plafon pemeriksaan

Pada form data buku kita juga bisa menambahkan atau merubah data Plafon pemeriksaan. Berikut ini merupakan gambar dan tahapan-tahapan dalam menambah data Plafon pemeriksaan.



Gambar 5.28 Form tambah data Plafon pemeriksaan

Langkah-langkah untuk menambah data Plafon pemeriksaan baru :

1. Setelah kita berada di form data Plafon pemeriksaan, maka selanjutnya
2. Kita klik tombol tambah
3. Kemudian akan keluar sub form tambah data Plafon pemeriksaan
4. Klik tombol simpan untuk menyimpan data Plafon pemeriksaan tersebut
5. Klik tombol keluar jika telah selesai menambah data Plafon pemeriksaan.

5. Sub Menu Data Plafon Pengobatan

Form ini berfungsi untuk menampilkan data Plafon pengobatan/obat yang diberikan oleh PT. PLN terhadap pegawai/pensiunan, kita juga bisa menambah atau mengubah data plafon pengobatan.



Gambar 5.29 Form data Plafon Pengobatan/obat

Langkah-langkah untuk menjalankan form data Plafon pengobatan/obat :

1. Kita masuk form menu utama
2. Kita pilih submenu master
3. Kemudian kita pilih menu data Plafon pengobatan

Pada form data buku kita juga bisa menambahkan atau merubah data Plafon pengobatan/obat. Berikut ini merupakan gambar dan tahapan-tahapan dalam menambah data Plafon pengobatan/obat.



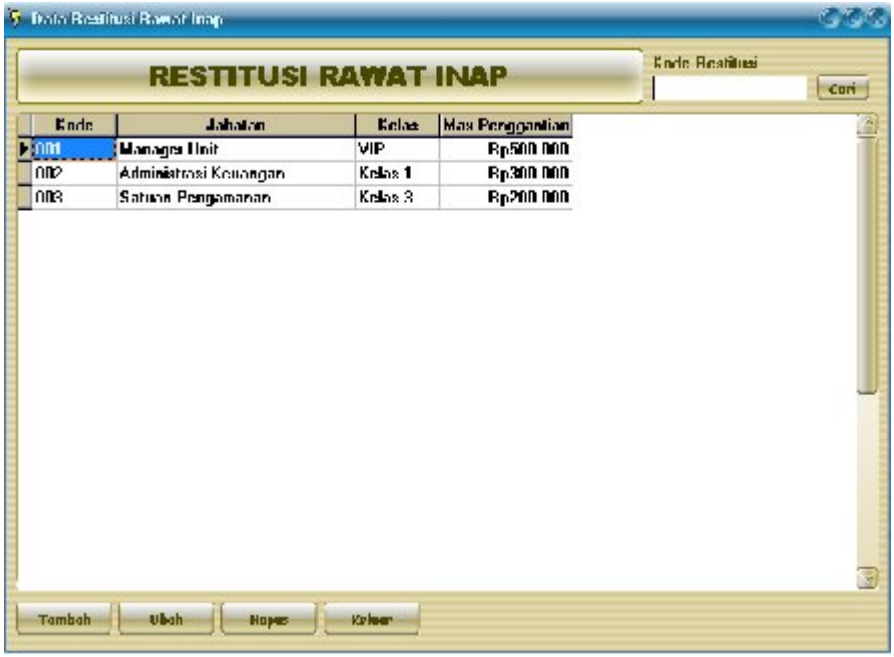
Gambar 5.30 Form tambah data Plafon Pengobatan/obat

Langkah-langkah untuk menambah data Plafon pengobatan/obat baru :

1. Setelah kita berada di form data Plafon Pengobatan, maka selanjutnya
2. Kita klik tombol tambah
3. Kemudian akan keluar sub form tambah data Plafon pengobatan
4. Klik tombol simpan untuk menyimpan data Plafon pengobatan tersebut
5. Klik tombol keluar jika telah selesai menambah data Plafon pengobatan.

6. Sub Menu Data Plafon Rawat Inap

Form ini berfungsi untuk menampilkan data Plafon Rawat inap yang diberikan oleh PT. PLN terhadap pegawai/pensiunan, kita juga bisa menambah atau mengubah data plafon Rawat inap.



Gambar 5.31 Form data Plafon rawat inap

Langkah-langkah untuk menjalankan form data Plafon Rawat inap :

1. Kita masuk form menu utama
2. Kita pilih submenu master
3. Kemudian kita pilih menu data Plafon rawat inap

Pada form data buku kita juga bisa menambahkan atau merubah data Plafon rawat inap. Berikut ini merupakan gambar dan tahapan-tahapan dalam menambah data Plafon rawat inap.



Gambar 5.32 Form tambah data Plafon rawat inap

Langkah-langkah untuk menambah data Plafon rawat inap baru :

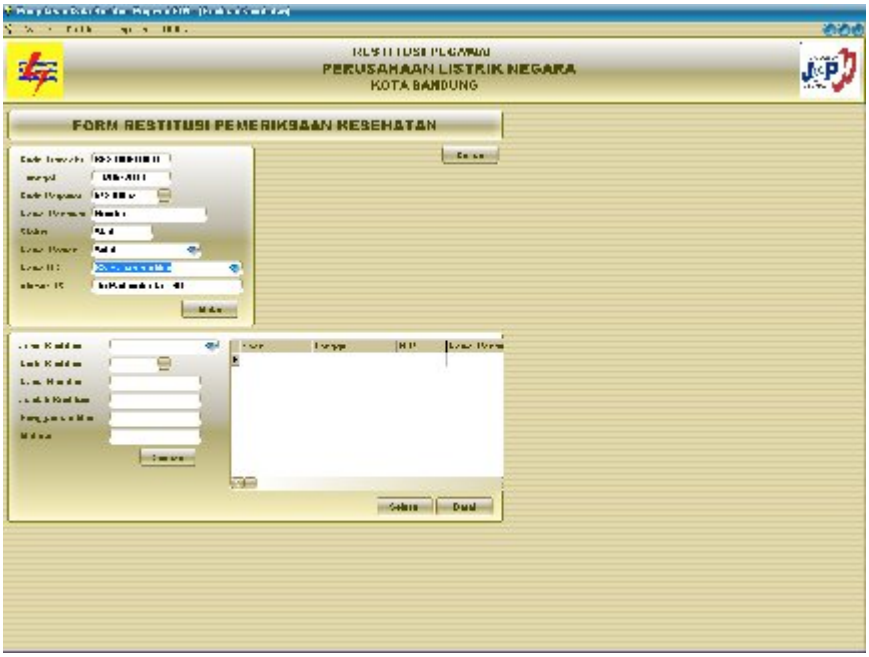
1. Setelah kita berada di form data Plafon rawat inap, maka selanjutnya
2. Kita klik tombol tambah
3. Kemudian akan keluar sub form tambah data Plafon rawat inap
4. Klik tombol simpan untuk menyimpan data Plafon rawat inap tersebut
5. Klik tombol keluar jika telah selesai menambah data Plafon rawat inap.

5.1.7.4. Menu Restitusi

1. Submenu Restitusi Kesehatan

Form ini berfungsi untuk melakukan transaksi restitusi kesehatan yang dilakukan pegawai/pensiunan PT. PLN (Persero) Jasa dan Produksi.

Berikut merupakan form Restitusi kesehatan dan langkah – langkah untuk menjalankannya :

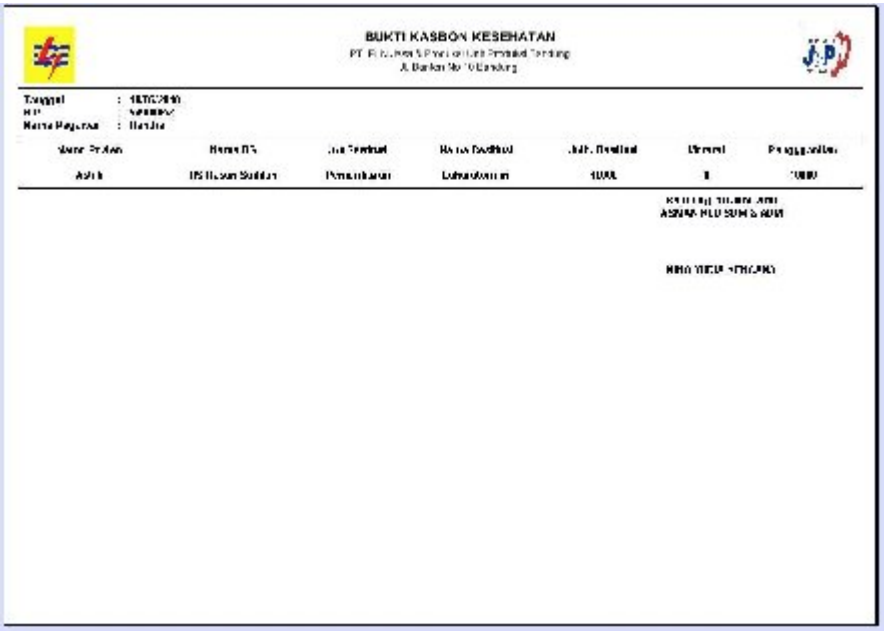


Gambar 5.33 Form Restitusi kesehatan

Langkah – langkah untuk menjalankan form restitusi kesehatan :

1. Kita masuk pada form Utama
2. Setelah kita berada pada form Utama, kemudian kita pilih Sub menu Restitusi
3. Pada Sub menu Restitusi kita pilih Restitusi Kesehatan
4. Setelah itu kita isi data Pegwai/pensiunan secara lengkap
5. Setelah data pegawai/pensiunan terisi dengan lengkap maka kita klik tombol mulai.
6. Setelah kita klik tombol mulai transaksi siap dilakukan, kita harus mengisi data transaksi tersebut.

7. Kita harus menentukan jenis restitusi apa yang dilakukan pegawai/pensinan, maka akan terdapat dua pihan dalam *combo box* Pemeriksaan dan pengobatan.
8. Misal kita pilih Pemeriksaan, kita tentukan pemeriksaan berdasarkan yang dilakukan pegawai/pensiunan dengan yang terdapat dalam *data base* tabel data plafon pemeriksaan.
9. Setelah kita menentukan pemeriksaan, kita isi jumlah biaya yang dikeluarkan pegawai/pensiunan untuk penggantian biaya kesehatan tersebut.
10. Setelah terisi kita tekan enter, maka secara otomatis maksimal penggatian akan terisi sesuai dengan *data base* plafon pemeriksaan yang diberikan oleh PT. PLN Jasa dan Produksi.
11. Kemudian klik tombol simpan untuk menyimpan transaksi tersebut.
12. Setelah data muncul dalam tabel maka transaksi tersebut telah tersimpan dala *data base.*
13. Kemudian klik tombol selesai, maka akan ada peringatan “Data akan dicetak” klik tombol “*YES*” maka akan keluar Bukti kasbon, seperti gambar berikut :

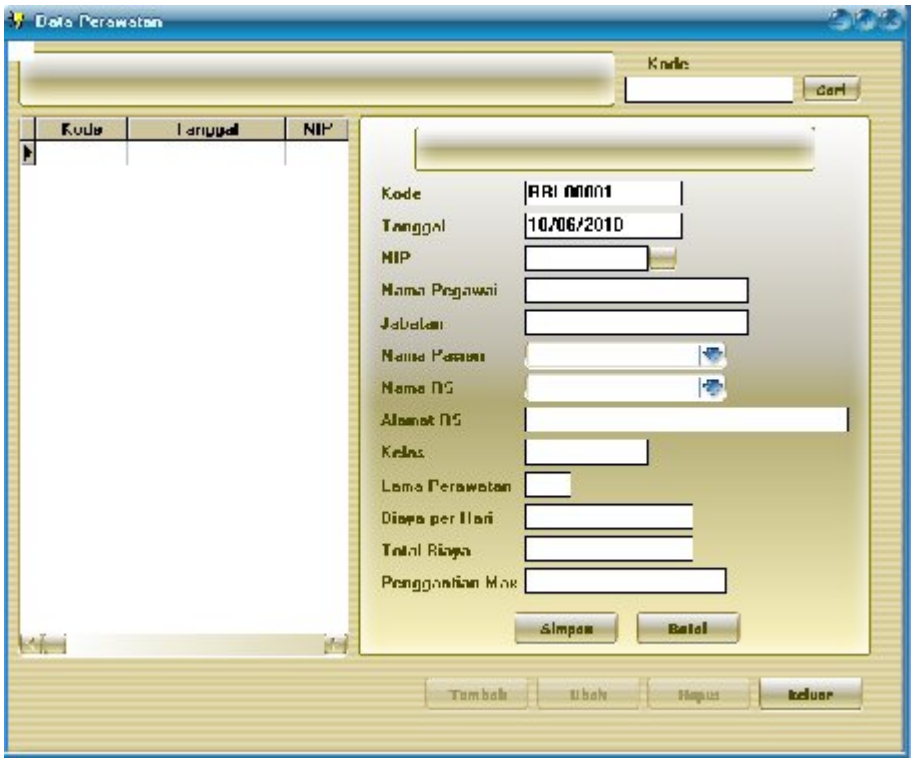


Gambar 5.34 Bukti kasbon kesehatan

14. Tombol batal untuk membatalkan semua transaksi.
15. Tombol keluar untuk keluar dari form transaksi Restitusi kesehatan.

2. Submenu Restitusi Rawat Inap

Form ini berfungsi untuk melakukan pencatatan transaksi Restitusi rawat inap, berikut merupakan Form transaksi restitusi rawat inap dan langkah – langkah untuk menjalankannya :

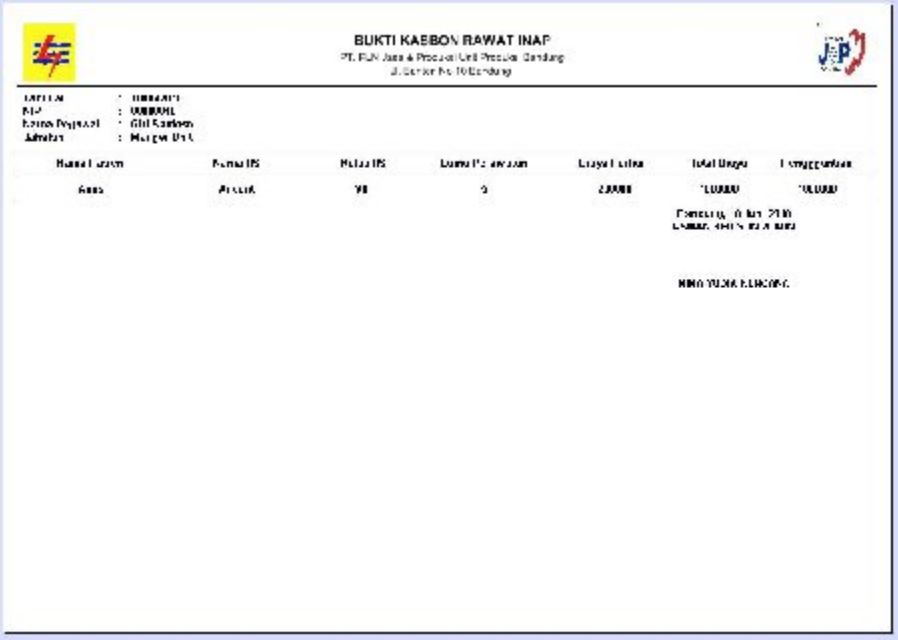


Gambar 5.35 Form restitusi Rawat inap

Langkah – langkah untuk menjalankan restitusi rawat inap, sebagai berikut :

1. Kita masuk pada form Utama
2. Setelah kita berada pada form Utama, kemudian kita pilih Sub menu Restitusi
3. Pada Sub menu Restitusi kita pilih Restitusi Rawat inap
4. Kemudian klik tombol tambah untuk mulai melakukan transaksi
5. Setelah itu isi data – data yang tertera dalam form restitusi rawat inap yang dilakukan pegawai/pensiunan secara lengkap.
6. Isi jumlah biaya rawat inap perhari lalu tekan enter, maka secara otomatis maksimal penggantian akan terisi berdasarkan plafon rwat inap yang tertera dalam *data base.*

7. Tekan tombol simpan untuk menyimpan transaksi restitusi rawat inap, maka akan keluar peringatan “Data akan dicetak” kemudian tekan “*YES*” maka akan keluar Bukti Kasbon Rawat Inap, seperti gambar berikut :



Gambar 5.36 Bukti kasbon Rawat inap

8. Tekan tombol batal untuk membatalkan Transaksi
9. Tekan keluan untuk keluar dari Form Restitusi Rawat inap

3. Submenu Pembayaran Restitusi

Form ini berfungsi untuk melakukan pembayaran dari kegiatan transaksi Restitusi yang telah dilakukan pegawai/pensiunan, form ini hanya bisa diakses oleh bagian keuangan. Berikut langkah – langkah dalam menjalankan form pembayaran restitusi ini :



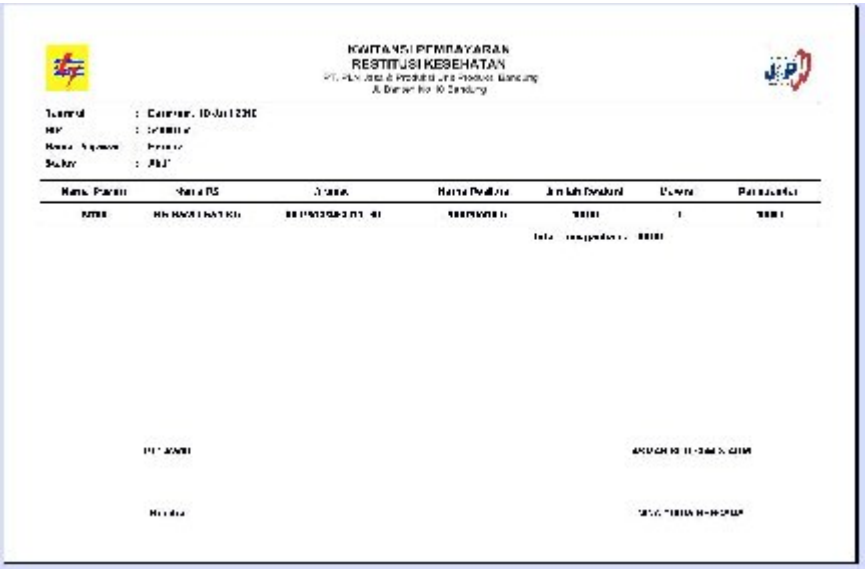
Gambar 5.37 Form Pembayaran Restitusi

Langkah – langkah untuk menjalankan form pembayaran Restitusi, sebagai berikut :

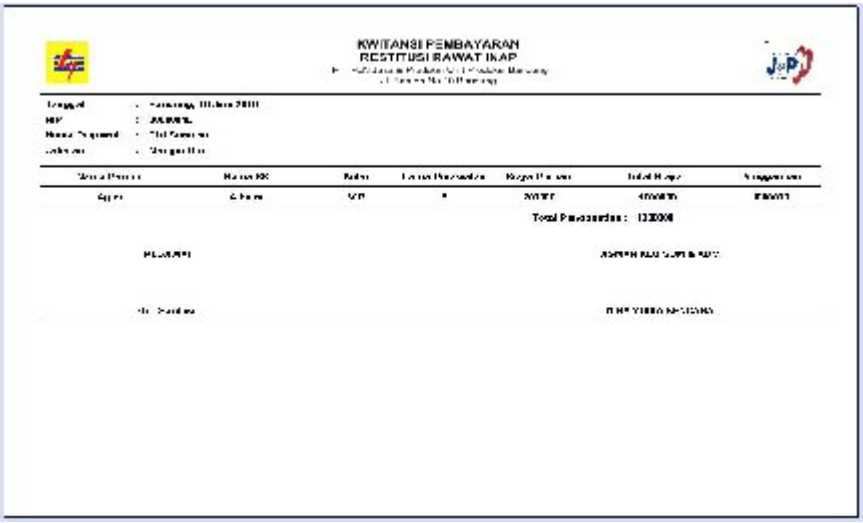
1. Kita masuk pada form Utama
2. Setelah kita berada pada form Utama, kemudian kita pilih Sub menu Restitusi
3. Pada Sub menu Restitusi kita pilih Pembayaran restitusi
4. Pada form pembayaran restitusi terdapat dua tabel, tabel yang terdapat dibagian atas merupakan tabel Restitusi kesehatan, tabel yang berada dibagian bawah merupakan tabel Restitusi rawat inap.
5. Selanjutnya untuk mengetahui transaksi restitusi yang dilakukan oleh pegawai/pensiunan, kita cukup klik tombol buka maka data pegawai yang

melakukan transaksi restitusi akan keluar, atau kita juga bisa mencari dengan menginputkan nip pegawai/pensiunan.

6. Setelah data pegawai keluar dalam tabel restitusi kesehatan maupun rawat inap, saat akan melakukan pembayaran kita cukup klik tombol bayarkan yang tertera dibawah kedua tabel. maka akan keluar peringatan “Restitusi Dibayarkan” setelah itu akan ada instruksi “Cetak Kwitansi” lalu kita tekan “*YES*” maka akan keluar Kwitansi berdasarkan kegitan transaksi restitusi yang dilakukan oleh pegawai/pensiunan, seperti terlihat dibawah ini :



Gambar 5.38 Kwitansi Pembayaran Restitusi kesehatan



Gambar 5.39 Kwitansi Pembayaran Restitusi Rawat inap

5.1.7.5. Menu Laporan

2. Submenu Laporan Restitusi kesehatan

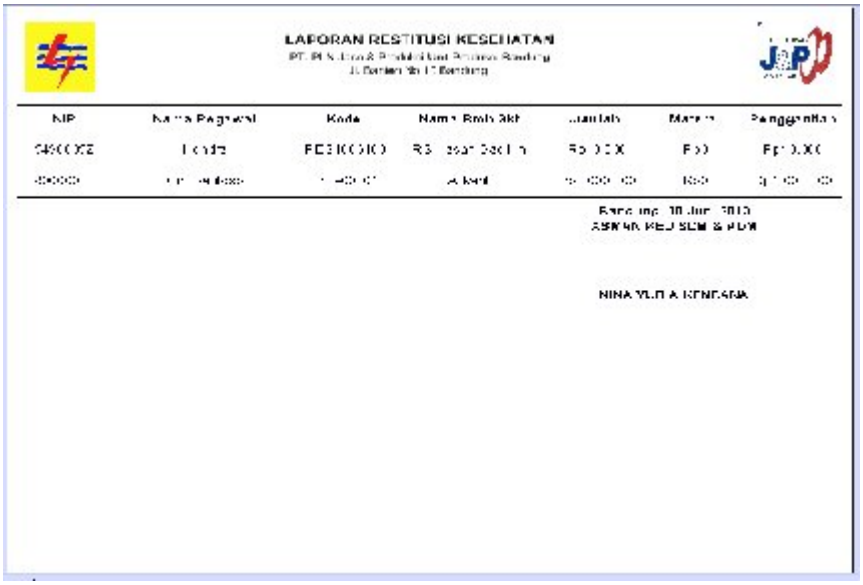
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan dari kegiatan transaksi Restitusi kesehatan yang dilakukan oleh pegawai/pensiunan berdasarkan periode yang diinginkan, langkah – langkah untuk menjalankan form ini, sebagai berikut :



Gambar 5.40 Form laporan restitusi kesehatan

Langkah – langkah untuk menjalankan form laporan Restitusi kesehatan, sebagai berikut :

1. Kita masuk pada form Utama
2. Setelah kita berada pada form Utama, kemudian kita pilih Sub menu Laporan
3. Pada Sub menu laporan kita pilih Laporan restitusi kesehatan
4. Kemudian isi data – data yang terdapat dalam form tersebut, kemudian isikan status, laporan restitusi apa yang kita inginkan pegawai atau pensiunan yang.
5. Setelah itu isikan juga periode tanggal yang kita inginkan
6. Setelah selesai menginputkan data dalam form tersebut, klik tombol buka
7. Maka data pegawai/pensiunan yang yang melakukan transaksi dalam periode tertentu akan muncul dalam tabel
8. Untuk melakukan pencetakan laporan, klik tomol cetak maka akan keluar laporan Restitusi, seperti terlihat dibah ini :



Gambar 5.41 Laporan restitusi kesehatan

9. Klik tombol keluar untu keluar dari form laporan kesehatan

2. Submenu Laporan Restitusi Rawat inap

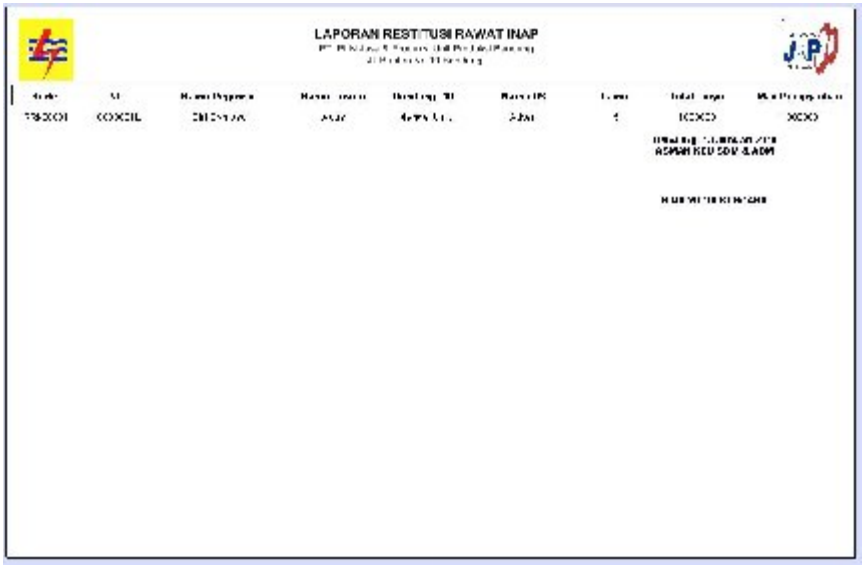
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan dari kegiatan transaksi Restitusi rawat inap yang dilakukan oleh pegawai/pensiunan berdasarkan periode yang diinginkan, langkah – langkah untuk menjalankan form ini, sebagai berikut :



Gambar 5.42 Form laporan restitusi Rawat inap

Langkah – langkah untuk menjalankan form laporan Restitusi rawat inap, sebagai berikut :

1. Kita masuk pada form Utama
2. Setelah kita berada pada form Utama, kemudian kita pilih Sub menu Laporan
3. Pada Sub menu laporan kita pilih Laporan restitusi rawat inap
4. Kemudian isi data – data yang terdapat dalam form tersebut.
5. Setelah itu isikan juga periode tanggal yang kita inginkan
6. Setelah selesai menginputkan data dalam form tersebut, klik tombol buka maka data pegawai/pensiunan yang yang melakukan transaksi dalam periode tertentu akan muncul dalam tabel
7. Untuk melakukan pencetakan laporan, klik tombol cetak maka akan keluar laporan Restitusi rawat inap, seperti terlihat dibah ini :



Gambar 5.43 Laporan restitusi Rawat inap

5.1. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam perancangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangakat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perancangan sistem informasi Pengembalian biaya kesehatan (restitusi) menggunakan data uji berupa sebuah data dan masukan dari *user.*

Tabel 5.7 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pengembalian biaya kesehatan (restitusi)

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan User yang telah Terdaftar	Sistem	*Black Box*
Input Data	Data Pegawai/pensiunan	Modul	*Black Box*
	Data Jabatan	Modul	*Black Box*
	Data Cabang	Modul	*Black Box*
	Data Rumah Sakit	Modul	*Black Box*
	Data Plafon Pemeriksaan	Modul	*Black Box*
	Data Plafon Pengobatan	Modul	*Black Box*
	Data Plafon Rawat Inap	Modul	*Black Box*
Proses	Transaksi Restitusi Pemeriksaan	Modul	*Black Box*
	Transaksi Restitusi Pengobatan	Modul	*Black Box*
	Transaksi Restitusi Tawat Inap	Modul	*Black Box*
	Transaksi Pembayaran Restitusi	Modul	*Black Box*
Output	Laporan Restitusi Pemeriksaan	Sistem	*Black Box*
	Laporan Restitusi Pengobatan	Sistem	*Black Box*
	Laporan Restitusi Rawat Inap	Sistem	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

5.2.2.1. Pengujian Login

1. Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar :

Tabel 5.8 Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama user dan password yang benar.	Dapat masuk dan mengakses menu dan sub menu yang ada pada form utama.	Masuk ke form utama dan dapat mengakses menu dan sub menu.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama user dan password yang salah	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan " password */username* salah".	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan nama user dengan benar dan password salah	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan " password*/username* salah".	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan nama user salah dan password benar.	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan " Password/*username* salah".	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2. Pengujian Input

1. Pengujian Pengisian data Pegawai/pensiunan

Berikut ini merupakan tabel pengujian pengisian data Pegawai/pensiunan:

Tabel 5.9 Pengujian Pengisian Data Pegawai/pensiunan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mensetting NIP dan memasukan data Pegawai/ pensiunan secara lengkap	Menampilkan data Pegawai/pensiunan di *database*.	Dapat mengisi data Pegawai/ pensiunan sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode pegawai/ pensiunan sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak Mensetting NIP dan mengisi data Pegawai/ pensiunan dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Pegawai/ pensiunan di *database*.	Akan menampilkan pesan “lengkapi data Pegawai/ pensiunan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode pegawai/ pensiunan tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengisian data Jabatan

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian Data Jabatan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Jabatan secara	Menampilkan data Jabatan di	Dapat mengisi data Jabatan sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

lengkap	*database*.	diinginkan	
Memasukan kode jabatan dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Jabatan dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Jabatan di *database*.	Akan menampilkan pesan "lengkapi data Jabatan"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode jabatan yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan "Data tidak ditemukan".	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengisian data Cabang/unit

Tabel 5.11 Pengujian Pengisian Data Cabang/unit

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Cabang/unit secara lengkap	Menampilkan data Cabang/unit di *database*.	Dapat mengisi data Cabang/unit sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Cabang/unit dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Tidak mengisi data Cabang/unit dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Jabatan di *database*.	Akan menampilkan pesan "Data Cabang belum lengkap"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Cabang/unit yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan "Data tidak ditemukan".	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengisian data Rumah Sakit

Tabel 5.12 Pengujian Pengisian data Rumah Sakit

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Rumah Sakit secara lengkap	Menampilkan data Rumah Sakit di *database*.	Dapat mengisi data Rumah Sakit sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Rumah Sakit dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Rumah Sakit dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Rumah Sakit di *database*.	Akan menampilkan pesan "lengkapi data Rumah Sakit"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Rumah Sakit yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan "Data tidak ditemukan".	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian pengisian data Plafon Pemeriksaan

Tabel 5.13 Pengujian Pengisian data Plafon Pemeriksaan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Plafon pemeriksaan secara lengkap	Menampilkan data Plafon pemeriksaan di *database*.	Dapat mengisi data Plafon pemeriksaan sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Plafon pemeriksaan sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Plafon pemeriksaan dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Plafon pemeriksaan di *database*.	Akan menampilkan pesan “lengkapi data Plafon pemeriksaan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Plafon pemeriksaan tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian pengisian data Plafon Pengobatan

Tabel 5.14 Pengujian Pengisian data Plafon pengobatan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Plafon pengobatan secara lengkap	Menampilkan data Plafon pengobatan di *database*.	Dapat mengisi data Plafon pengobatan sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Plafon pengobatan sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Plafon pengobatan dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Plafon pengobatan di *database*.	Akan menampilkan pesan “lengkapi data Plafon pengobatan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Plafon pengobatan tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian pengisian data Plafon Rawat inap

Tabel 5.15 Pengujian Pengisian data Plafon rawat inap

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Plafon rawat inap secara lengkap	Menampilkan data Plafon rawat inap di *database*.	Dapat mengisi data Plafon rawat inap sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Plafon rawat inap sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Plafon rawat inap dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Plafon rawat inap di *database*.	Akan menampilkan pesan "lengkapi data Plafon rawat inap"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Plafon rawat inap tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan "Data tidak ditemukan".	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3. Pengujian Proses

1. Pengujian Proses Transaksi Restitusi Pemeriksaan

Berikut ini merupakan tabel Pengujian Data Transaksi Restitusi Pemeriksaan :

Tabel 5.16 Pengujian Proses Transaksi Restitusi Pemeriksaan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai/ pensiunan yang akan malakukan restitusi kesehatan	Menampilkan data Pegawa/pensiunan PT. PLN	Menampilkan data pegawai/ pensiunan yang dicari	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jenis restitusi yang dilakukan pegawai/ pensiunan	Dapat menampilkan data jenis restitusi	Menampilkan data jenis restitusi yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai/ pensiunan yang salah	Tidak dapat menampilkan data Pegawai/ pensiunan	Menampilkan pesan “kode pegawai tidak terdaftar”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jenis restitusi yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan jenis restitusi yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Proses Transaksi Restitusi Pengobatan

Berikut ini merupakan tabel Pengujian Data Transaksi Restitusi Pengobatan :

Tabel 5.17 Pengujian Proses Transaksi Restitusi Pengobatan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai/ pensiunan yang akan malakukan restitusi Pengobatan	Menampilkan data Pegawa/pensiunan PT. PLN	Menampilkan data pegawai/ pensinan yang dicari	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jenis restitusi yang dilakukan pegawai/ pensiunan	Dapat menampilkan data jenis restitusi	Menampilkan data jenis restitusi yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai/ pensiunan yang salah	Tidak dapat menampilkan data Pegawai/ pensiunan	Menampilkan pesan “kode pegawai tidak terdaftar”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jenis restitusi yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan jenis restitusi yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Proses Transaksi Restitusi Rawat Inap

Berikut ini merupakan tabel Pengujian Data Transaksi Restitusi Rawat Inap :

Tabel 5.18 Pengujian Proses Transaksi Restitusi Rawat Inap

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai/ pensiunan yang akan malakukan restitusi rawat inap	Menampilkan data Pegawa/pensiunan PT. PLN	Menampilkan data pegawai/ pensinan yang dicari	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode restitusi pegawai/ pensiunan	Dapat menampilkan data perawatan	Menampilkan data perawatan yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai/ pensiunan yang salah	Tidak dapat menampilkan data Pegawai/ pensiunan	Menampilkan pesan “kode pegawai tidak terdaftar”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode restitusi yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data restitusi perawatan yang dicari.	Menampilkan pesan “Data perawartan tidak ditemukan”.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Proses Transaksi Pembayaran Restitusi

Berikut ini merupakan tabel Pengujian Data Transaksi Pembayaran Restitusi:

Tabel 5.19 Pengujian Proses Transaksi Pembayaran Restitusi

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode	Menampilkan data	Menampilkan	[X] Diterima

Pegawai/ pensiunan	transaksi restitusi	transaksi pegawai yang bersangkutan	[ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai/ pensiunan yang salah	Tidak dapat menampilkan data transaksi restitusi	Menampilkan pesan "Data kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4. Pengujian Output

1. Pengujian Laporan Restitusi Pemeriksaan

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Restitusi Pemeriksaan :

Tabel 5.20 Pengujian Laporan Restitusi Pemeriksaan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode Restitusi Pemeriksaan yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data Restitusi Pemeriksaan sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data Restitusi Pemeriksaan dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Memasukan tanggal periode Restitusi Pemeriksaan yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat muncul laporan data Restitusi Pemeriksaan yang tidak ada datanya.	Muncul laporan data Restitusi Pemeriksaan yang tidak ada datanya.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Laporan Restitusi Pengobatan

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Restitusi Pengobatan :

Tabel 5.21 Pengujian Laporan Restitusi Pengobatan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode Restitusi Pengobatan yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data Restitusi Pengobatan sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data Restitusi Pengobatan dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Memasukan tanggal periode Restitusi Pengobatan yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat muncul laporan data Restitusi Pengobatan yang tidak ada datanya.	Muncul laporan data Restitusi Pengobatan yang tidak ada datanya.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Laporan Restitusi Rawat inap

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Restitusi Rawat inap :

Tabel 5.22 Pengujian Laporan Restitusi Rawat inap

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode Restitusi Rawat inap yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data Restitusi Rawat inap sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data Restitusi Rawat inap dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Memasukan tanggal periode Restitusi Rawat inap yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat muncul laporan data Restitusi Rawat inap yang tidak ada datanya.	Muncul laporan data Restitusi Rawat inap yang tidak ada datanya.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil pengujian yang diperoleh adalah program aplikasi pengembalian biaya kesehatan ini layak untuk digunakan karena semua yang diharapkan dari progran ini dengan pengamatan yang dilakukan penguji sesuai dengan yang diharapkan pengguna / *user*. Sehingga program aplikasi pengembalian biaya kesehatan (restitusi) ini dapat diterima oleh penguji.