BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi sistem informasi pengolahan data pumutusan hubungan kerja karyawan PT. BERDIKARI (PERSERO) dilakukan menggunakan bahasa pemograman Java dengan menggunakan aplikasi NetBeans IDE 7.0.1, dan basis data yang digunakan adalah MySQL. dengan NetBeans IDE 7.0.1, aplikasi tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1 Batasan Implementasi

Batasan implementasi dari pembuatan aplikasi sistem informasi ini adalah implementasi perangkat lunak dan implementasi perangkat keras.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak yang dipakai dalam pembuatan sistem informasi ini adalah dengan menggunakan :

1. Windows XP Professional sebagai sistem operasi yang penulis pakai.
2. NetBeans IDE 7.0.1 sebagai aplikasi bahasa pemograman java dalam pembuatan program sistem informasi pemutusan hubungan kerja (PHK) karyawan.

3. Apachefriends Xampp 1.7.7., dan MySQL 5.1.41. Apachefriends Xampp 1.7.7. digunakan sebagai perangkat lunak karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. Dan MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.
4. Rational Rose, aplikasi ini digunakan untuk membuat seluruh desain diagram.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan program sistem informasi pengolahan data PHK Karyawan ini dibutuhkan perangkat keras. Perangkat keras yang diperlukan pada saat implementasi sistem informasi pengolahan data PHK Karyawan antara lain :

a. Processor intel Dual Core atau yang sekelasnya.
b. Menggunakan minimal RAM 2 GB.
c. Harddisk 250 Gb.
d. Monitor 17”
e. Keyboard, & Mouse
f. Printer

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, Dalam pembuatan aplikasi sistem informsi penjualan dan persediaan barang ini penulis membuat suatu database dengan nama file db_phk. di dalam file tersebut terdapat tabel tabel, berikut ini implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

```
--CREATE DATABASE db_phk;

== Struktur dari tabel petugas

/*CREATE TABLE petugas (Nik_Petugas char(20) not null,

Nama_Petugas char(50) not null,

NoTelp char(20) not null,

Bagian char(5) not null,

Username char(50) not null,

Password char(50) not null,

Bagian char(5) not null,

Tanggal date not null,

constraint pk_Nik_Petugas primary key(Nik_Petugas))

go*/

== Struktur dari tabel pensiunbaru

/*CREATE TABLE pensiunbaru (Nik char(10) not null,

Nama char(50) not null,

Alamat char(70) not null,

Agama char(10) not null,

JenisKelamin char(10) not null,

TempatLahir char(20) not null,

Alamat char(70) not null,

TanggalLahir date not null,

Status char(20) not null,

Pendidikan char(20) not null,
```

```
Jabatan char(20) not null,
TanggalMasuk date not null,
TanggalKeluar date not null,
Gaji char(50) not null,
Norek char(20) not null,
BANK char(20) not null,
constraint pk_Nik primary key(Nik))
go*/
== Struktur dari tabel pengolahan
/*CREATE TABLE pengolahan (NoSK char(20) not null,
Nik char (20) not null,
Tahun int (5) not null,
Pasal char (5) not null,
Keterangan char(150) not null,
UangPenghargaan int(20) not null,
UangPesangon int(20) not null,
TUC decimal(20,0) not null,
Cuti int(5) not null,
UangCuti decimal(20,0) not null,
PPP decimal(20,0) not null,
Total decimal(20,0) not null,
Bayar char(10) not null,
Tanggal date not null,
```

```
 constraint pk_NoSK primary key(NoSK))
go*/
== Struktur dari tabel spp
/*CREATE TABLE spp (No_SPP char(10) not null,
Tanggal date  not null,
Nik_SPP char(20) not null,
NoSK_SPP char(20)  not null,
constraint pk_No_SPP primary key(No_SPP))
go*/
== Struktur dari tabel pembayaran
/*CREATE TABLE pembayaran (NoSK_Pemb char(20) not null,
Pembayaran char(10) not null,
TanggalBayar date not null,
NikPetugas char(20) not null,
NamaPetugas char(50) not null,
constraint pk_NoSK_Pemb  primary key(NoSK_Pemb))
go*/
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi dilakukan dengan sebuah file project yang berektensi .java, yang terdapat dalam program NetBeans IDE 7.0.1. Didalamnya terdapat form-form untuk pembuatan suatu aplikasi.

5.1.5.1. Implementasi Login

Implementasi login pengguna :

Tabel 5.1 Implementasi Login

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menangani login pengguna dalam	FUtama.java
Menu Utama	Menampilkan menu utama.	FUtama.java

5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama perangkat lunak ini adalah sebagai berikut :

Tabel 5.2 Implementasi halaman utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Menangani login pengguna ke dalam program.	FUtama.java
Data	Menampilkan data perusahaan.	FUtama.java
Pelayanan	Menampilkan pelayanan yang dapat dilakukan di perusahaan	FUtama.java
Laporan	Menampilkan data laporan perusahaan.	FUtama.java

5.1.5.3 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu File

Implementasi halaman berdasarkan sub menu file yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.3 Implementasi halaman berdasarkan sub menu file

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menangani login pengguna ke dalam program.	FUtama.java
Logout	Menangani logoff pengguna.	-
Exit	Perintah keluar dari program	-

5.1.5.4 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu SDM

Implementasi halaman berdasarkan sub menu data yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.4 Implementasi halaman berdasarkan sub menu data.

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Karyawan	File program untuk mengisi atau mengedit data karyawan.	F karyawan.Java
Jabatan	File program untuk mengisi atau mengedit jabatan karyawan.	F karyawan.java

5.1.5.5 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Keuangan

Implementasi halaman berdasarkan sub menu pelayanan yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.5 Implementasi halaman berdasarkan sub menu pelayanan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pengolahan	File program untuk proses pengolahan karyawan.	FOlahDana.Java
SPP	File program untuk mengisi atau mengedit SPP karyawan	FSPP.java
Pembayaran	File program untuk proses pembayran karyawan PHK.	FPembayaran.java

5.1.5.6 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu laporan

Implementasi halaman berdasarkan sub menu laporan yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

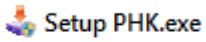
Tabel 5.6 Implementasi halaman berdasarkan sub menu data.

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Surat Keputusan (SK)	File program untuk menampilkan Surat keputusan PHK karyawan.	FOlahDana
Surat Perintah Pembayaran (SPP)	File program untuk menampilkan Surat Perintah Pembayaran karyawan.	FSpp
PHK	File program untuk menampilkan PHK karyawan per bulan.	FLaporan.Java
Pembayaran	File program untuk menampilkan Pembayaran PHK. .	FLaporanKeuangan.java

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Pengolahan Data Pemutusan Hubungan kerja (PHK) Karyawan Di PT. BERDIKARI (PERSERO). Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik icon Setup PHK.



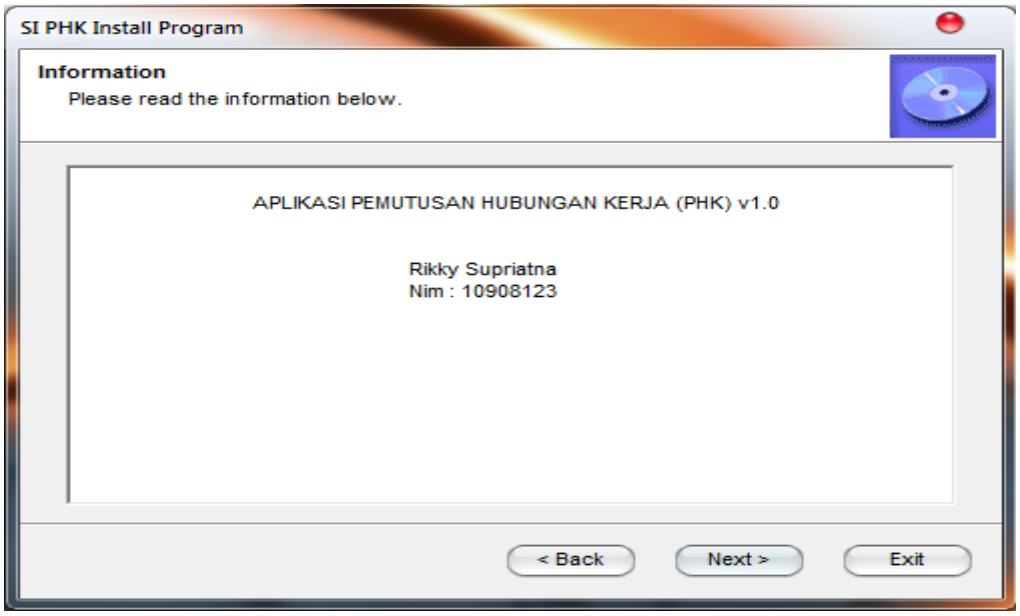
Gambar 5.1. Mengaktifkan instalasi PHK

2. Untuk memulai instalasi PHK



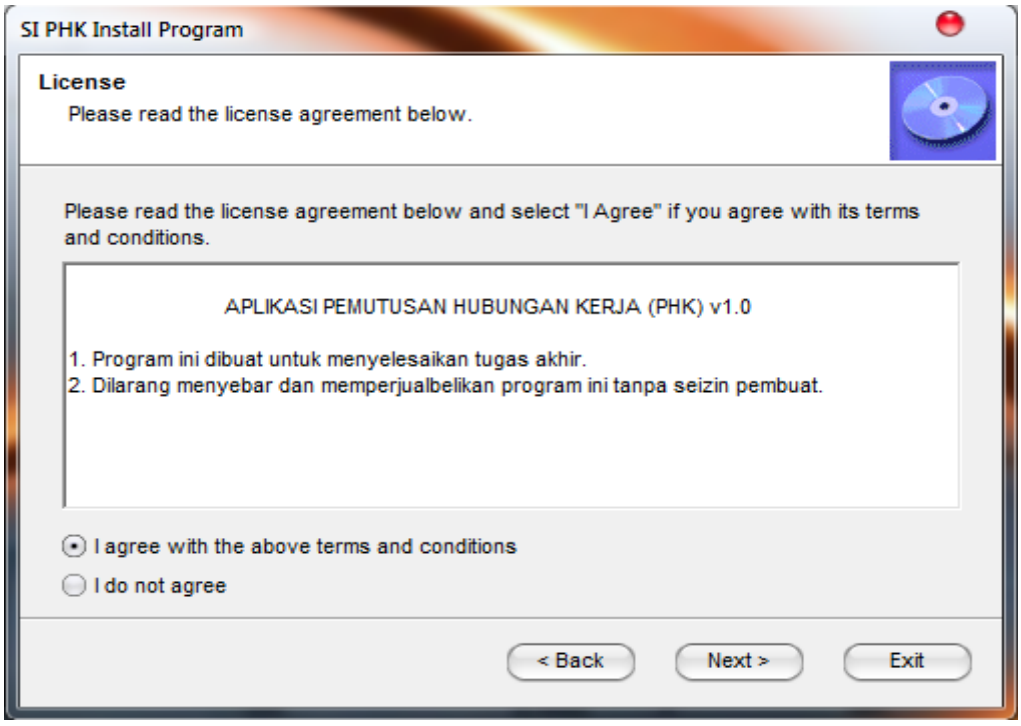
Gambar 5.2. Tampilan memulai instalasi

3. Pesan informasi program



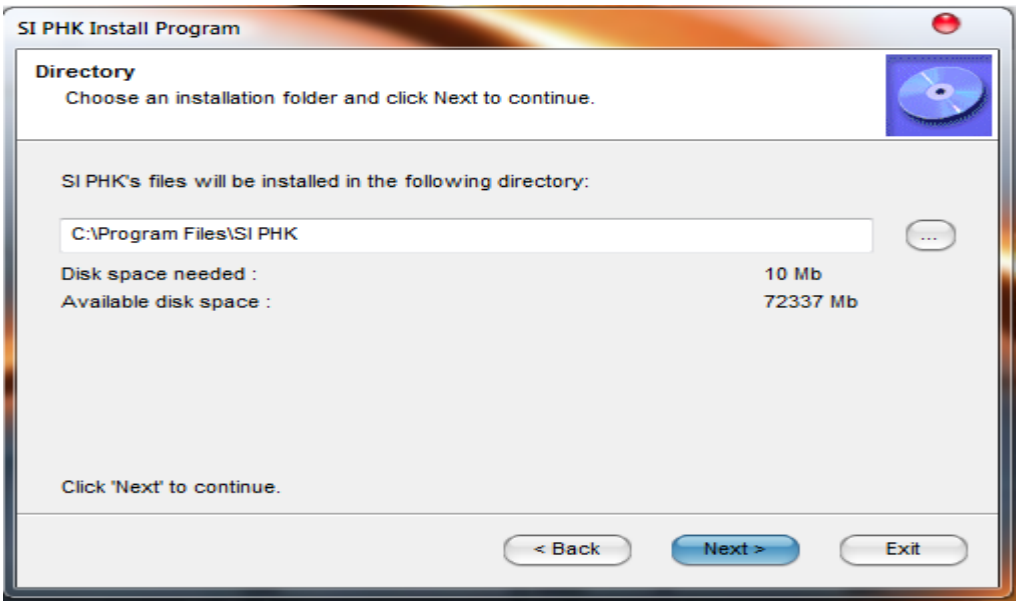
Gambar 5.3. Tampilan pesan program

4. Lisensi program, jika ingin meneruskan intalasi pilih I agree



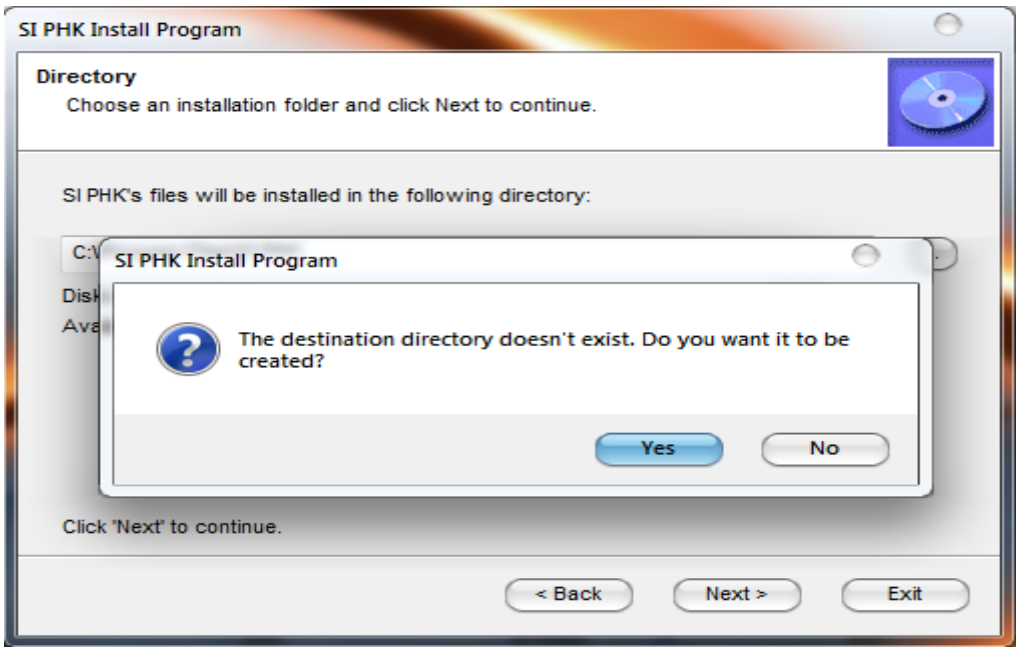
Gambar 5.4. Tampilan license program

5. Untuk memilih tempat penyimpanan program PHK sesuai dengan yang diinginkan.



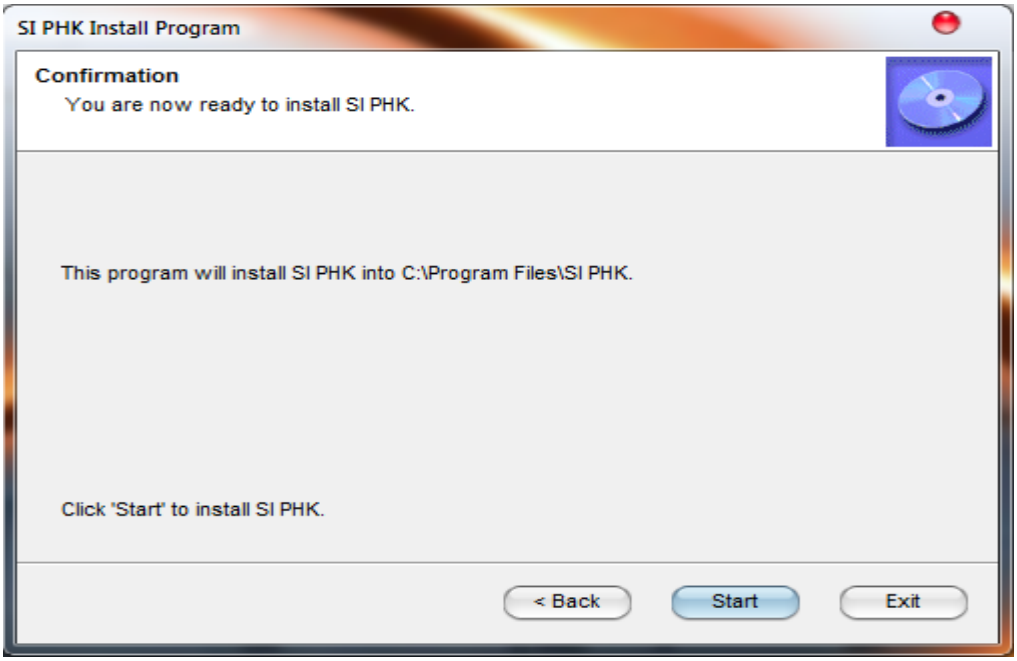
Gambar 5.5. Tampilan penyimpanan program

6. Untuk membuat folder instalasi PHK. Jika ingin membuat folder instal PHK tekan yes



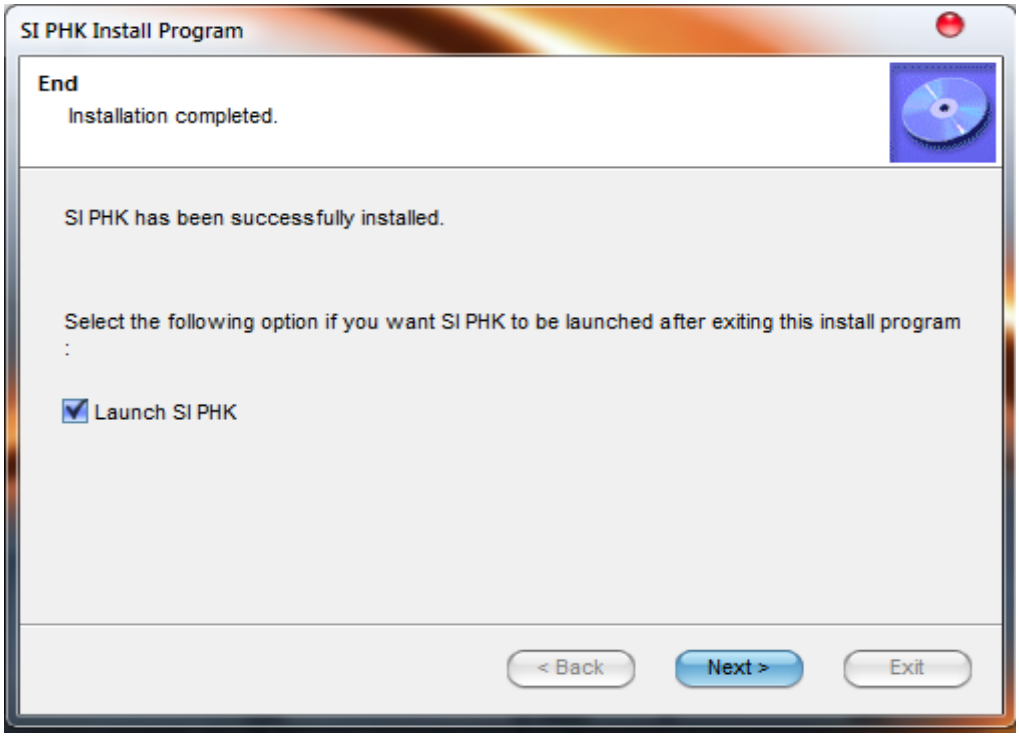
Gambar 5.6. Tampilan folder instal PHK

7. Memulai instalasi tekan start



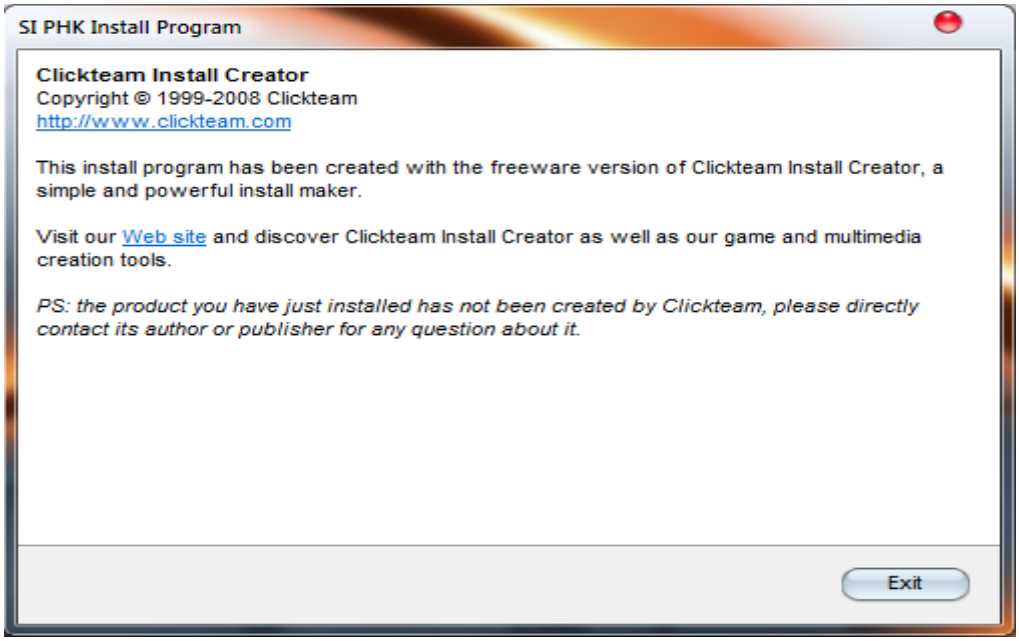
Gambar 5.7. Tampilan memulai instal PHK

8. Program telah sukses di instal.



Gambar 5.8. Tampilan instal telah selesai

9. Tekan exit untuk keluar dari instal PHK yang telah selesai



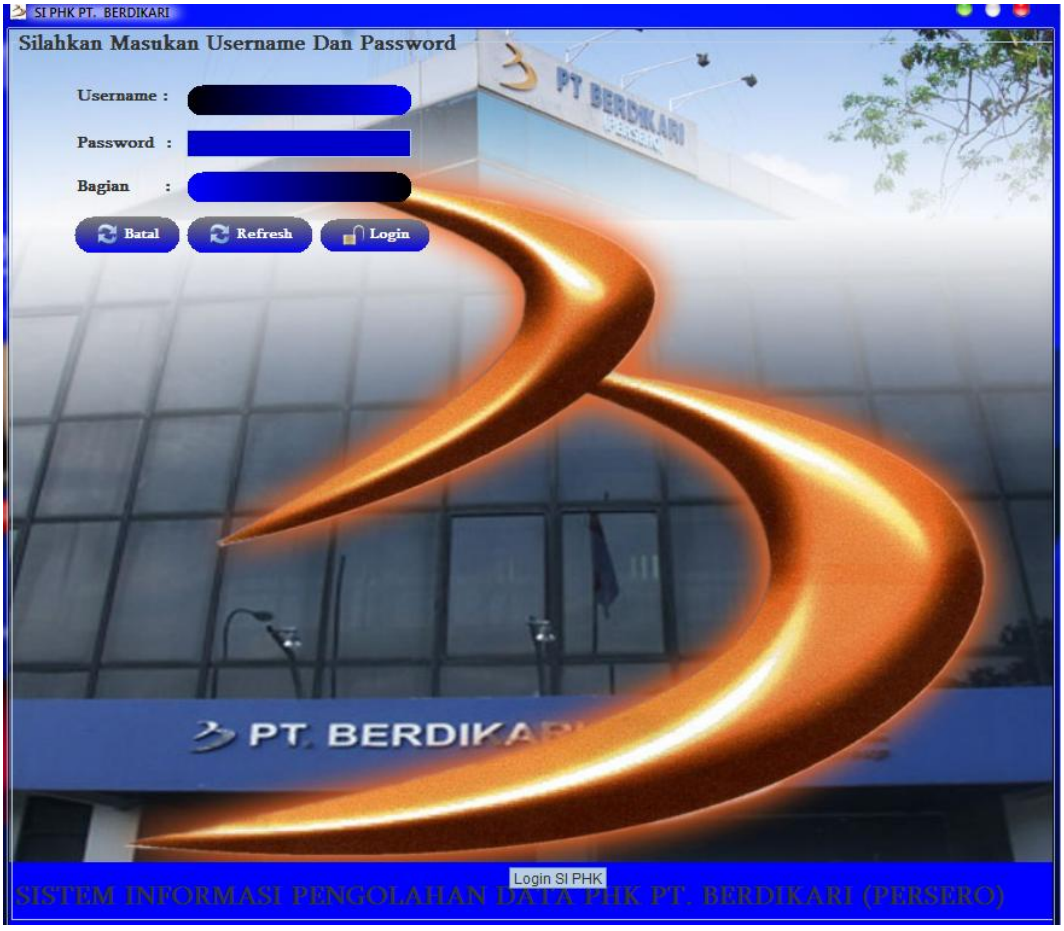
Gambar 5.9. Tampilan untuk keluar program

5.1.7. Penggunaan Program

Penggunan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang tata cara dalam menggunakan program Sistem Informasi Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) bagi *user* maupun administrator.

5.1.7.1. Penggunaan Program Login

Jika petugas ingin memasuki menu utama harus LOGIN. Berikut ini adalah tampilan menu Login sistem Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) di PT. BERDIKARI (PERSERO) :



Gambar 5.10. Tampilan form login

5.1.7.2. Penggunaan Program Menu Utama Bagian SDM

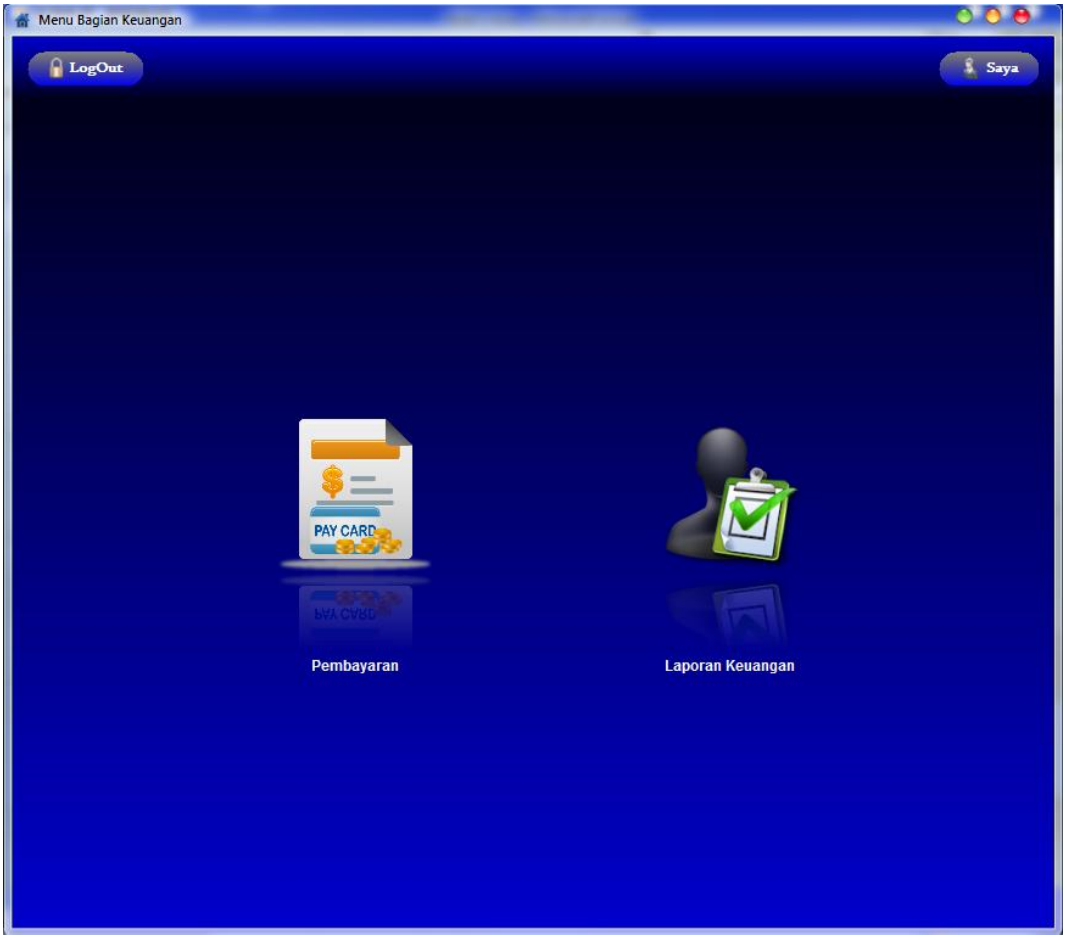
Jika bagian SDM sudah login ke program, maka akan keluar tampilan menu utama sistem informasi pemutusan hubungan kerja di PT. BERDIKARI (PERSERO):



Gambar 5.11. Tampilan form Menu utama Bagian SDM

5.1.7.3. Penggunaan Program Menu Utama Bagian Keuangan

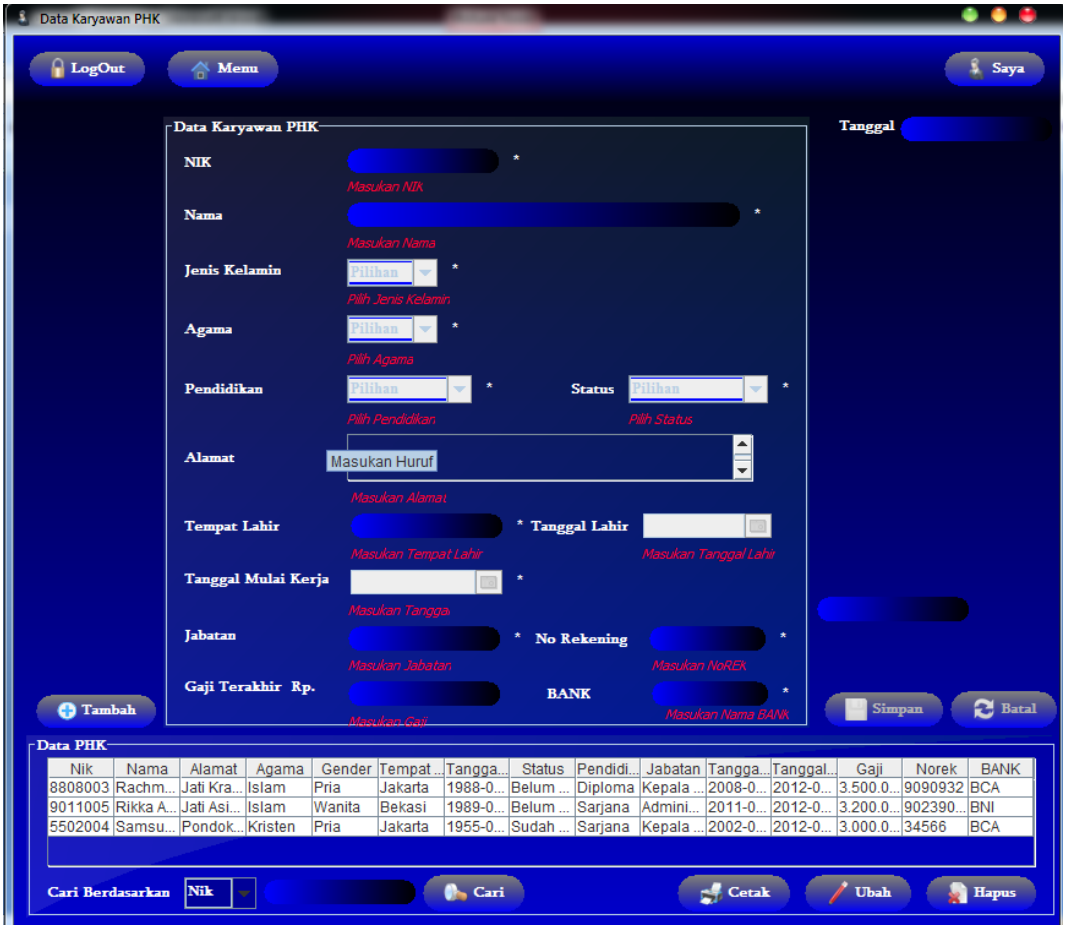
Jika bagian Keuangan sudah login ke program, maka akan keluar tampilan menu utama sistem informasi pemutusan hubungan kerja di PT. BERDIKARI (PERSERO):



Gambar 5.12. Tampilan form Menu utama Bagian Keuangan

5.1.7.4. Penggunaan Program Data Karyawan

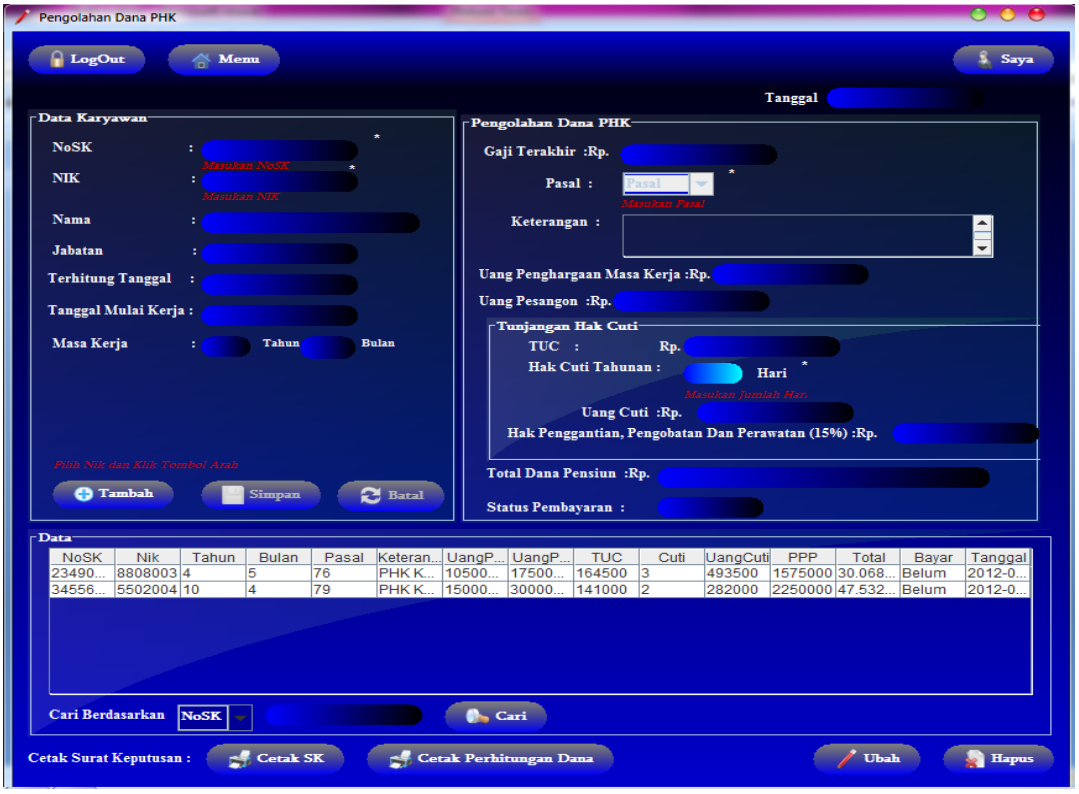
Tampilan Formulir data karyawan di PT. BERDIKARI (PERSERO) yang bisa digunakan untuk menambahkan, mengupdate, dan menghapus data karyawan:



Gambar 5.13. Tampilan Form Data Karyawan

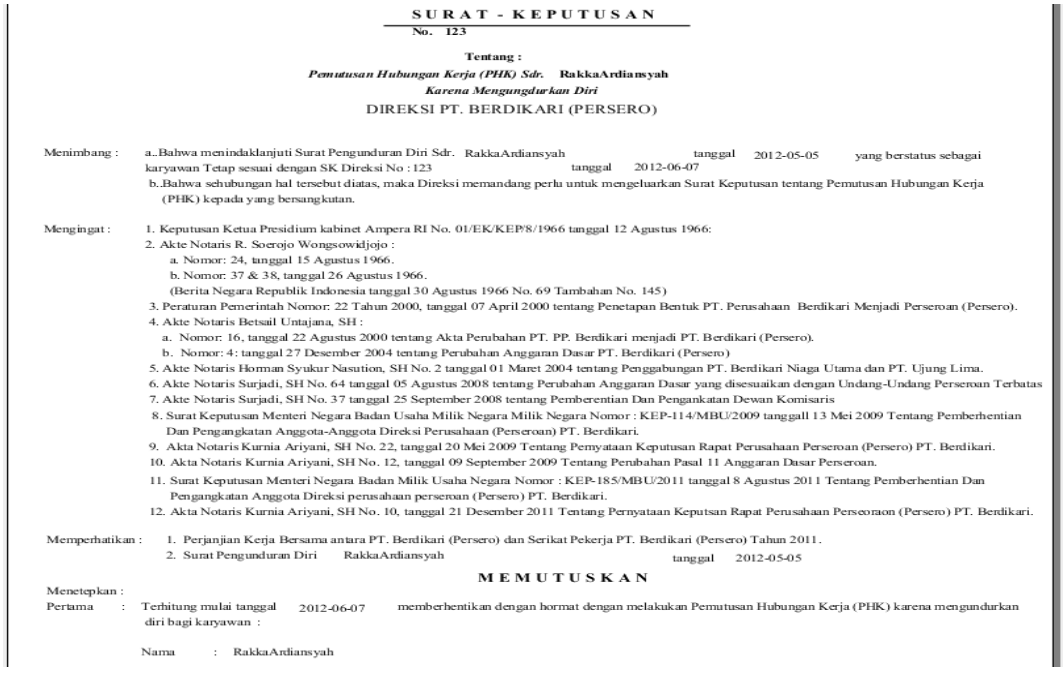
5.1.7.5. Penggunaan Program Pengolahan Data PHK Karyawan

Tampilan pengolahan data PHK Karyawan yang terdapat di PT. BERDIKAR (PERSERO) :



Gambar 5.14. Tampilan Form Pengolahan Data PHK Karyawan

Output laporan Surat Keputusan :



S U R A T - K E P U T U S A N

No. 123

Tentang :

Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) Sdr. RakkaArdiansyah

Karena Mengundurkan Diri

DIREKSI PT. BERDIKARI (PERSERO)

Menimbang : a..Bahwa menindaklanjuti Surat Pengunduran Diri Sdr. RakkaArdiansyah tanggal 2012-05-05 yang berstatus sebagai karyawan Tetap sesuai dengan SK Direksi No : 123 tanggal 2012-06-07

b..Bahwa sehubungan hal tersebut diatas, maka Direksi memandang perlu untuk mengeluarkan Surat Keputusan tentang Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) kepada yang bersangkutan.

Mengingat : 1. Keputusan Ketua Presidium kabinet Ampera RI No. 01/EK/KEP/8/1966 tanggal 12 Agustus 1966:

2. Akte Notaris R. Soerojo Wongsowidjojo :
   a. Nomor: 24, tanggal 15 Agustus 1966.
   b. Nomor: 37 & 38, tanggal 26 Agustus 1966.
   (Berita Negara Republik Indonesia tanggal 30 Agustus 1966 No. 69 Tambahan No. 145)
3. Peraturan Pemerintah Nomor: 22 Tahun 2000, tanggal 07 April 2000 tentang Penetapan Bentuk PT. Perusahaan Berdikari Menjadi Perseroan (Persero).
4. Akte Notaris Betsail Untajana, SH :
   a. Nomor: 16, tanggal 22 Agustus 2000 tentang Akta Perubahan PT. PP. Berdikari menjadi PT. Berdikari (Persero).
   b. Nomor: 4: tanggal 27 Desember 2004 tentang Perubahan Anggaran Dasar PT. Berdikari (Persero)
5. Akte Notaris Horman Syukur Nasution, SH No. 2 tanggal 01 Maret 2004 tentang Penggabungan PT. Berdikari Niaga Utama dan PT. Ujung Lima.
6. Akte Notaris Surjadi, SH No. 64 tanggal 05 Agustus 2008 tentang Perubahan Anggaran Dasar yang disesuaikan dengan Undang-Undang Perseroan Terbatas
7. Akte Notaris Surjadi, SH No. 37 tanggal 25 September 2008 tentang Pemberentian Dan Pengankatan Dewan Komisaris
8. Surat Keputusan Menteri Negara Badan Usaha Milik Negara Milik Negara Nomor : KEP-114/MBU/2009 tanggall 13 Mei 2009 Tentang Pemberhentian Dan Pengangkatan Anggota-Anggota Direksi Perusahaan (Perseroan) PT. Berdikari.
9. Akta Notaris Kurnia Ariyani, SH No. 22, tanggal 20 Mei 2009 Tentang Pernyataan Keputusan Rapat Perusahaan Perseroan (Persero) PT. Berdikari.
10. Akta Notaris Kurnia Ariyani, SH No. 12, tanggal 09 September 2009 Tentang Perubahan Pasal 11 Anggaran Dasar Perseroan.
11. Surat Keputusan Menteri Negara Badan Milik Usaha Negara Nomor : KEP-185/MBU/2011 tanggal 8 Agustus 2011 Tentang Pemberhentian Dan Pengangkatan Anggota Direksi perusahaan perseroan (Persero) PT. Berdikari.
12. Akta Notaris Kurnia Ariyani, SH No. 10, tanggal 21 Desember 2011 Tentang Pernyataan Keputsan Rapat Perusahaan Perseoraon (Persero) PT. Berdikari.

Memperhatikan : 1. Perjanjian Kerja Bersama antara PT. Berdikari (Persero) dan Serikat Pekerja PT. Berdikari (Persero) Tahun 2011.
2. Surat Pengunduran Diri RakkaArdiansyah tanggal 2012-05-05

M E M U T U S K A N

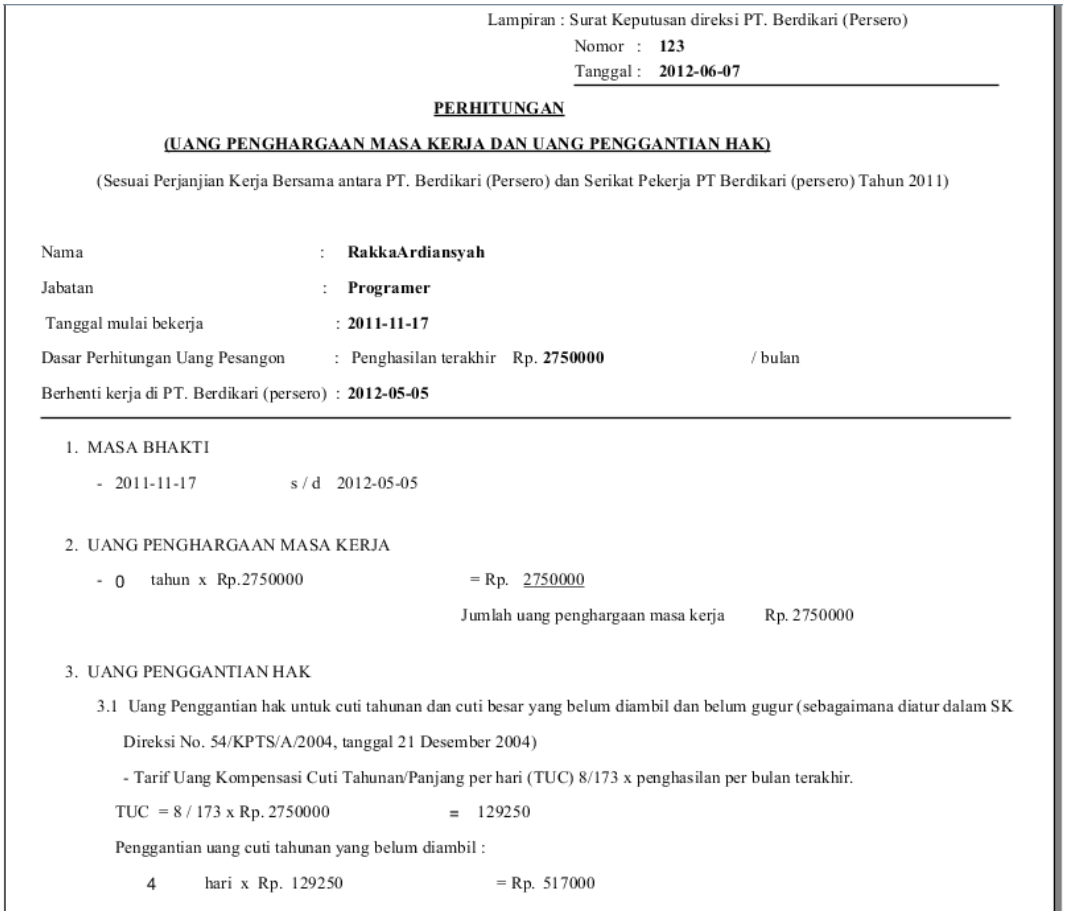
Menetepkan :

Pertama : Terhitung mulai tanggal 2012-06-07 memberhentikan dengan hormat dengan melakukan Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) karena mengundurkan diri bagi karyawan :

Nama : RakkaArdiansyah

Gambar 5.15. Tampilan Output laporan Surat Keputusan

Output laporan Perhitungan Dana PHK :



Lampiran : Surat Keputusan direksi PT. Berdikari (Persero)
Nomor : **123**
Tanggal : **2012-06-07**

PERHITUNGAN

(UANG PENGHARGAAN MASA KERJA DAN UANG PENGGANTIAN HAK)

(Sesuai Perjanjian Kerja Bersama antara PT. Berdikari (Persero) dan Serikat Pekerja PT Berdikari (persero) Tahun 2011)

Nama : **RakkaArdiansyah**
Jabatan : **Programer**
Tanggal mulai bekerja : **2011-11-17**
Dasar Perhitungan Uang Pesangon : Penghasilan terakhir Rp. **2750000** / bulan
Berhenti kerja di PT. Berdikari (persero) : **2012-05-05**

1. MASA BHAKTI
   - 2011-11-17 s / d 2012-05-05

2. UANG PENGHARGAAN MASA KERJA
   - 0 tahun x Rp.2750000 = Rp. 2750000

   Jumlah uang penghargaan masa kerja Rp. 2750000

3. UANG PENGGANTIAN HAK
   3.1 Uang Penggantian hak untuk cuti tahunan dan cuti besar yang belum diambil dan belum gugur (sebagaimana diatur dalam SK Direksi No. 54/KPTS/A/2004, tanggal 21 Desember 2004)
   - Tarif Uang Kompensasi Cuti Tahunan/Panjang per hari (TUC) 8/173 x penghasilan per bulan terakhir.

   TUC = 8 / 173 x Rp. 2750000 = 129250

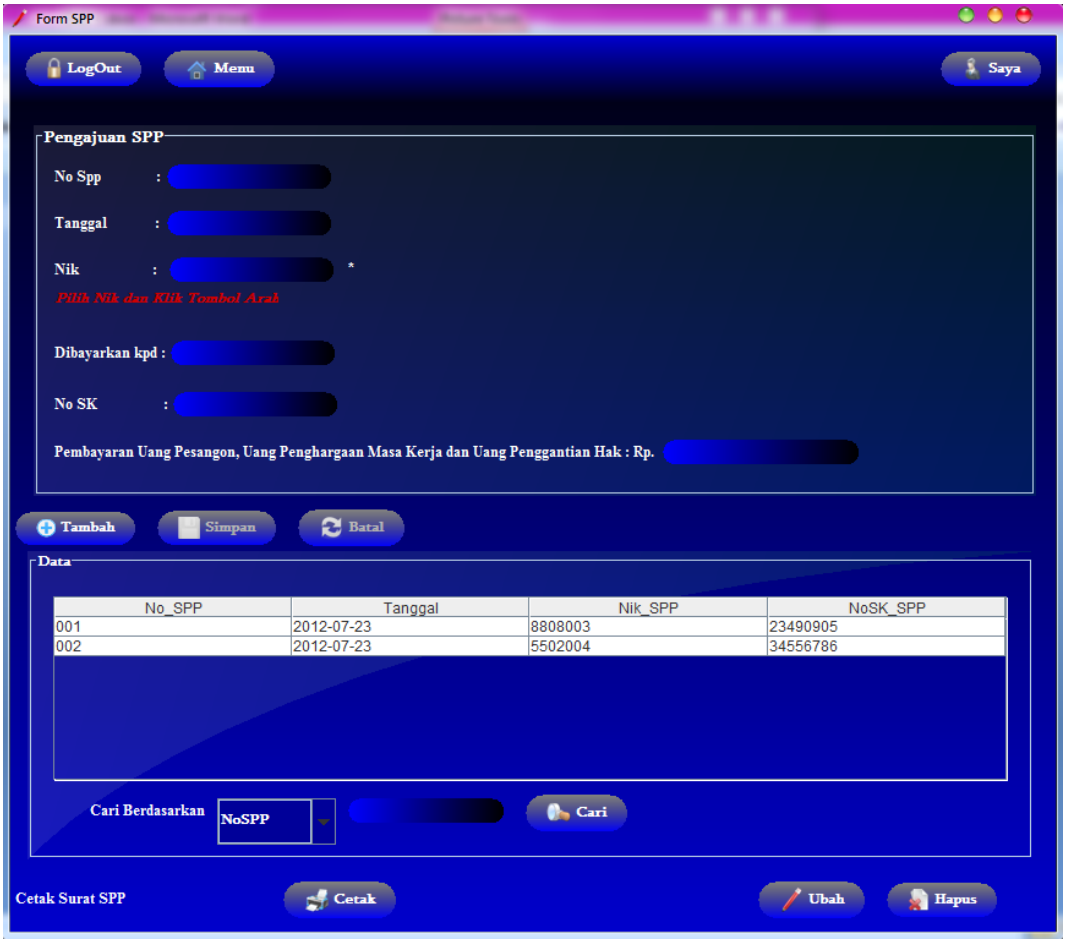
   Penggantian uang cuti tahunan yang belum diambil :

   4 hari x Rp. 129250 = Rp. 517000

Gambar 5.16. Tampilan Output laporan Perhitungan Dana PHK

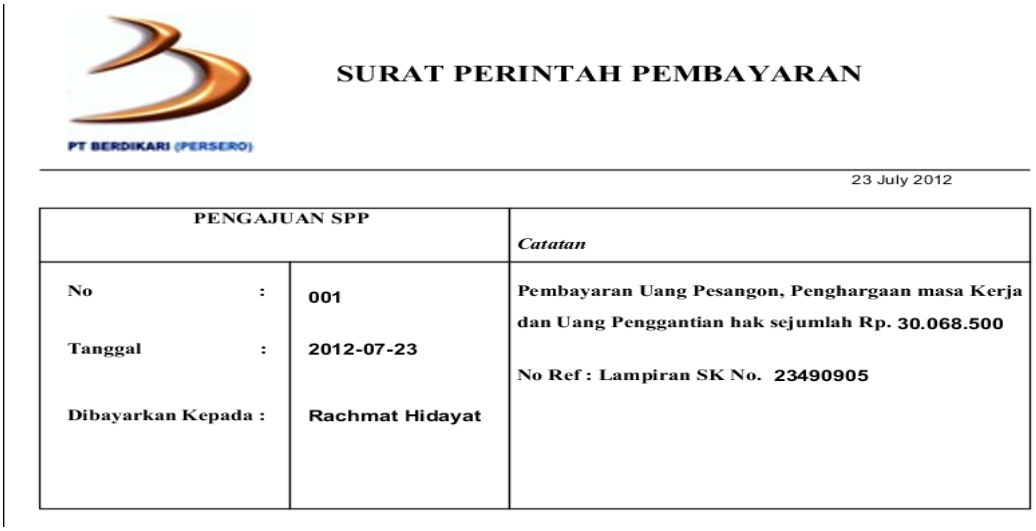
5.1.7.6. Penggunaan Program Pengajuan Surat Perintah Pembayaran (SPP)

Tampilan Pengajuan Surat Perintah Pembayaran karyawan yang terdapat di PT. BERDIKARI (PERSERO) :



Gambar 5.17. Tampilan Form Pengajuan Surat Perintah Pengajuan (SPP)

Output laporan Surat Perintah Pembayaran :



Gambar 5.18. Tampilan Output laporan Surat Perintah Pembayaran

5.1.7.7. Penggunaan Program Pembayaran Dana PHK Karyawan

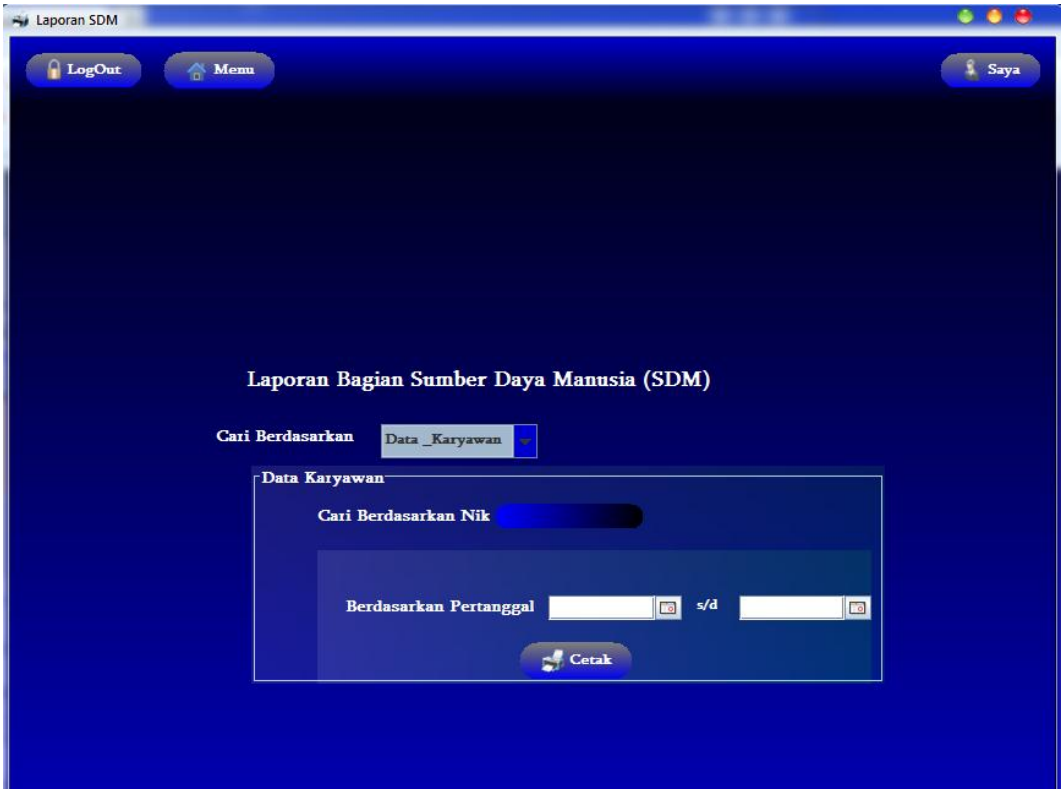
Tampilan pembayaran dana PHK karyawan yang terdapat di PT. BERDIKARI (PERSERO) :



Gambar 5.19. Tampilan Form Pembayaran Dana PHK Karyawan

5.1.7.8. Penggunaan Program Laporan Data Karyawan

Tampilan laporan data Karyawan yang terdapat di PT. BERDIKARI (PERSERO) :



Gambar 5.20. Tampilan Form Laporan Data Karyawan

Output laporan data karyawan :



PT BERDIKARI (PERSERO)

Laporan Pertanggal Data Karyawan Pemberhentian Hubungan Kerja (PHK)

PT. BERDIKARI (PERSERO)

23 July 2012

Nik	Nama	Gender	Tgl Lahir	Status	Pendidikan	Jabatan	Tgl Masuk	Tgl Keluar	Gaji	Norek
5502004	Samsudin	Pria	1955-05-16	Sudah menikah	Sarjana	Kepala Bagian	2002-02-11	2012-07-23	3.000.000	34566
8808003	Rachmat Hidayat	Pria	1988-05-10	Belum menikah	Diploma	Kepala Bidang IT	2008-01-14	2012-07-23	3.500.000	9090932
9011005	Rikka Ayuningsih	Wanita	1989-06-06	Belum menikah	Sarjana	Administrasi	2011-09-05	2012-07-23	3.200.000	902390495

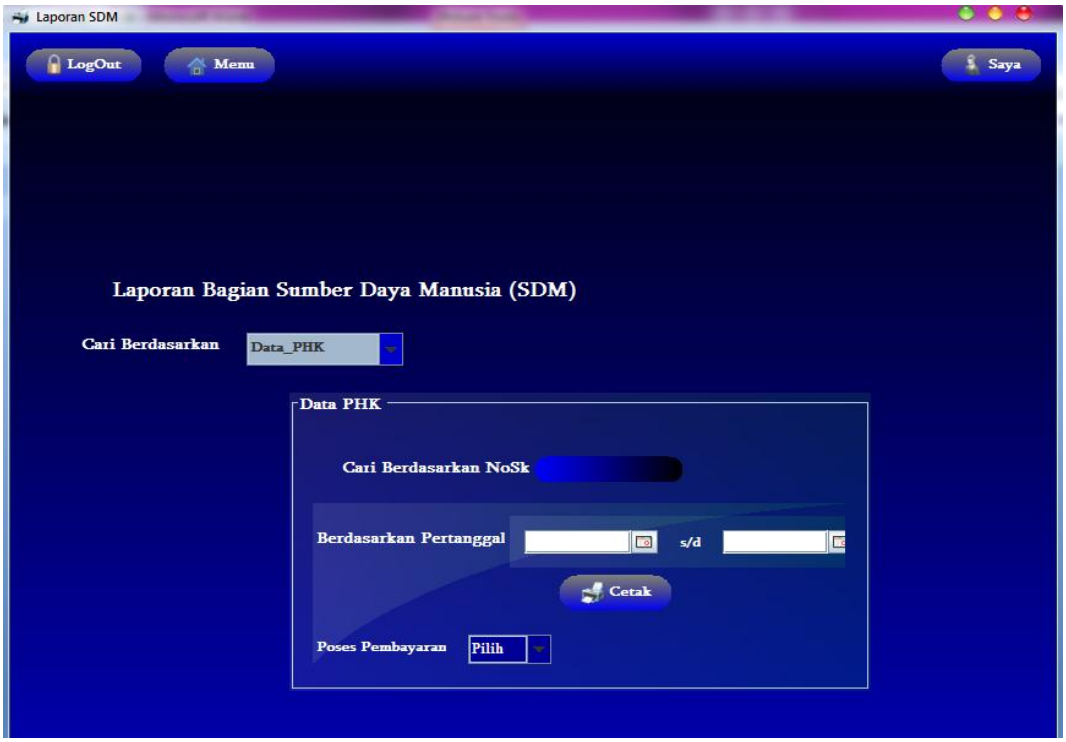
Direksi
PT. Berdikari (Persero)

Direktur Utama

Gambar 5.21. Tampilan Output Data Karyawan

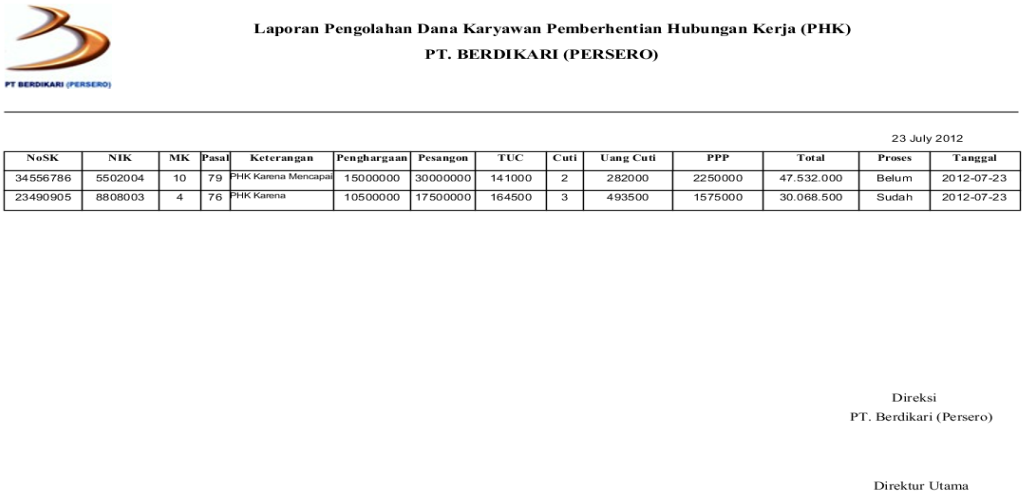
5.1.7.9. Penggunaan Program Laporan Pengolahan Data PHK Karyawan

Tampilan laporan pengolahan data PHK karyawan yang terdapat di PT. BERDIKARI (PERSERO) :



Gambar 5.22. Tampilan Form Laporan Data PHK Karyawan

Output laporan data PHK karyawan :



PT BERDIKARI (PERSERO)

Laporan Pengolahan Dana Karyawan Pemberhentian Hubungan Kerja (PHK)
PT. BERDIKARI (PERSERO)

23 July 2012

NoSK	NIK	MK	Pasal	Keterangan	Penghargaan	Pesangon	TUC	Cuti	Uang Cuti	PPP	Total	Proses	Tanggal
34556786	5502004	10	79	PHK Karena Mencapai	15000000	30000000	141000	2	282000	2250000	47.532.000	Belum	2012-07-23
23490905	8808003	4	76	PHK Karena	10500000	17500000	164500	3	493500	1575000	30.068.500	Sudah	2012-07-23

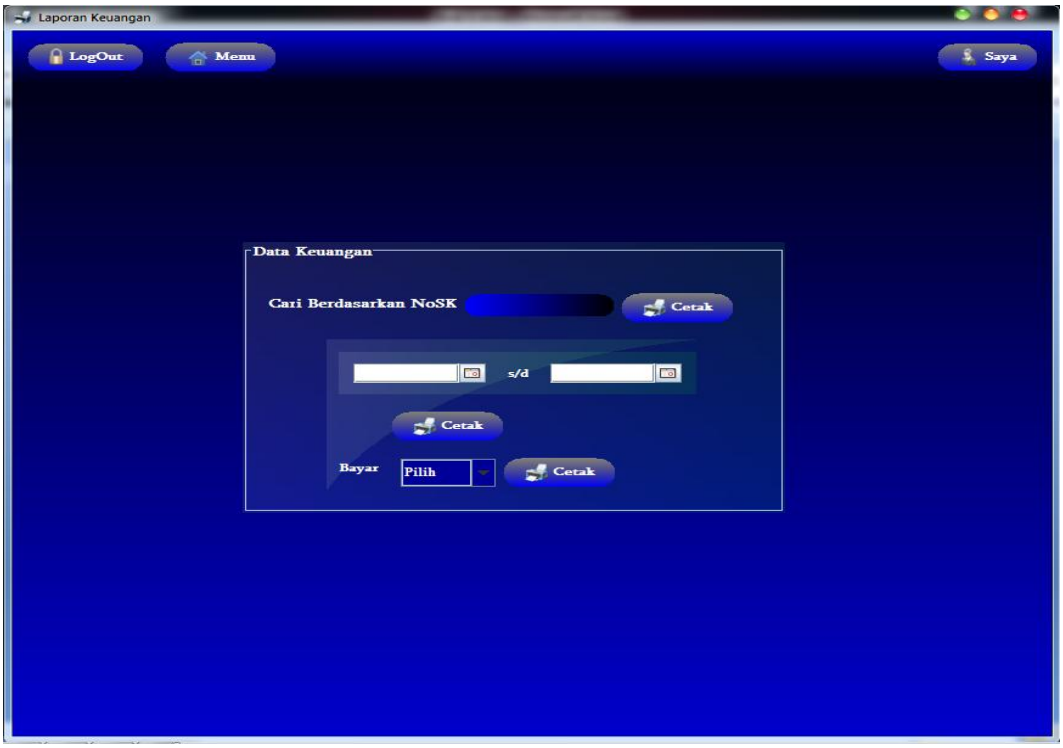
Direksi
PT. Berdikari (Persero)

Direktur Utama

Gambar 5.23. Output Laporan Data PHK Karyawan

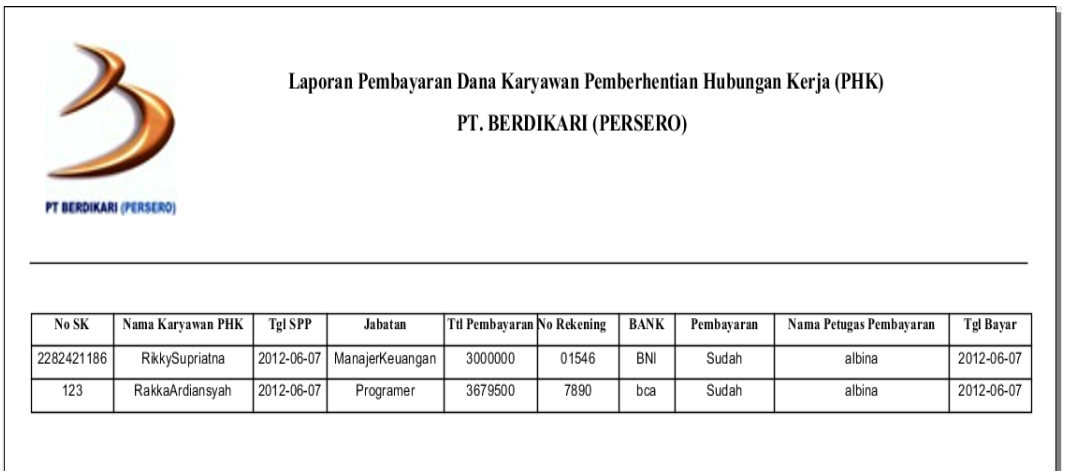
5.1.7.10. Penggunaan Program Laporan Pembayaran Dana PHK Karyawan

Tampilan laporan pembayaran dana PHK karyawan yang terdapat di PT. BERDIKARI (PERSERO) :



Gambar 5.24. Tampilan Form Laporan Pembayaran PHK Karyawan

Output Pembayaran Dana PHK Karyawan :



PT BERDIKARI (PERSERO)

Laporan Pembayaran Dana Karyawan Pemberhentian Hubungan Kerja (PHK)

PT. BERDIKARI (PERSERO)

No SK	Nama Karyawan PHK	Tgl SPP	Jabatan	Ttl Pembayaran	No Rekening	BANK	Pembayaran	Nama Petugas Pembayaran	Tgl Bayar
2282421186	RikkySupriatna	2012-06-07	ManajerKeuangan	3000000	01546	BNI	Sudah	albina	2012-06-07
123	RakkaArdiansyah	2012-06-07	Programer	3679500	7890	bca	Sudah	albina	2012-06-07

Gambar 5.25. Tampilan Output Pembayaran Dana PHK Karyawan

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat 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. Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Metode yang diambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Ada dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selamamelakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistemyang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

5.2.1. Rencana Pengujian

Berikut ini adalah rencana pengujian sistem informasi pemutusan hubungan kerja (PHK) karyawan di PT. BERDIKARI (PERSERO) :

Tabel 5.7 Rencana Pengujian SI PHK

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis pengujian**
Login	Pengecekan Admin Keuangan	Sistem	Black Box
	Pengecekan Admin Kepegawaian	Sistem	Black Box
Pengisian data	Pengisian data Karyawan	Modul	BlackBox
	Pengisian data Olah Dana	Modul	BlackBox
	Pengisian data SPP	Modul	BlackBox
	Pengisian data Pembayaran	Modul	BlackBox

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

1. Pengecekan login admin bagian SDM

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin bagian SDM :

Tabel 5.8 Pengecekan Login Admin Bagian SDM

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : A01 Password : 112 Bagian : SDM	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi login admin SDM sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol OK	Login berhasil dengan hak aksesnya	Tombol OK dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : A01 Password : A11 Bagian : SDM	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah !”	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah !”	[ ] Diterima [√] Ditolak
Klik tombol OK	Tidak dapat masuk form utama sesuai dengan hak aksesnya	Tombol OK tidak dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [√] Ditolak

2. Pengecekan login admin bagian keuangan

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin bagian keuangan :

Tabel 5.9 Pengecekan Login Admin Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : A02 Password : 113 Bagian : keuangan	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi login admin keuangan sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol OK	Login berhasil dengan hak aksesnya	Tombol OK dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : A02 Password : A13 Bagian : keuangan	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah !”	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah !”	[ ] Diterima [√] Ditolak
Klik tombol OK	Tidak dapat masuk form utama sesuai dengan hak aksesnya	Tombol OK tidak dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [√] Ditolak

3. Pengisian data karyawan

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data karyawan :

Tabel 5.10 Pengecekan Pengisian Data Karyawan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data karyawan	Penyimpanan data kedalam file karyawan	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file karyawan	Sesuai dengan yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data karyawan diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [√] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file karyawan	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [√] Ditolak

4. Pengisian data Pengolahan Dana PHK

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data Pengolahan :

Tabel 5.11 Pengecekan Pengisian Data Pengolahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Pengolahan	Penyimpanan data kedalam file Pengolahan	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file Pengolahan	Sesuai dengan yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Pengolahan diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [√] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file Pengolahan	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [√] Ditolak

5. Pengisian data pengajuan SPP

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data pengajuan SPP:

Tabel 5.12 Pengecekan Pengisian Data pengajuan SPP

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data pengajuan SPP	Penyimpanan data kedalam file pengajuan SPP	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file pengajuan SPP	Sesuai dengan yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data pengajuan SPP diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [√] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file pengajuan SPP	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [√] Ditolak

6. Pengisian data Pembayaran

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data Pembayaran :

Tabel 5.13 Pengecekan Pengisian Data Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Pembayaran	Penyimpanan data kedalam file Pembayaran	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file Pembayaran	Sesuai dengan yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Pembayaran diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [√] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file Pembayaran	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [√] Ditolak