BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah suatu kelanjutan dari perancangan sistem informasi pembayaran pajak di PT. Bank Jabar Banten KCP Cipanas. Telah di buat, dilakukan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic dengan basis data yang di gunakan ialah SQL Server. Visual Basic tersebut dapat di jalankan pada flatform sistem operasi Microsoft windows dan berbagai perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras Notebook dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan Sistem Informasi Pembayaran Pajak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem pengelolaan informasi pembayaran dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya pembayaran pajak.
2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah SQL Server 2000 dan basis data tersebut digunakan secara terpusat. Pengaksesan basis data di *server* dilakukan melalui *Activex Data Object* (ADO). Selain itu juga, sistem ini dibuat secara *client server* yang hanya

dapat dilakukan oleh admin yaitu bagian Bagian Adminstrasi sebagai *server*, Teller dan Bagian Analisa sebagai *client*.

3. Implementasi perangkat lunak ini menggunakan topologi jenis *bus network* untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lain.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

1. Windows XP Professional sebagai operasi sistem yang dipakai.
2. Microsoft Visual Basic sebagai aplikasi perangkat lunak dalam membangun sistem informasi pembayaran pajak.
3. Pengelolaan basis data yang digunakan untuk penghubung ke perangkat lunak adalah ADO.
4. Microsoft Sql Server sebagai aplikasi basis data dalam membangun sistem informasi pembayaran pajak.
5. Crystal Reports untuk merancang data laporan.
6. Microsoft Office 2007 sebagai program tambahan dalam pembuatan laporan skripsi.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. *Server*
    a) Menggunakan processor dengan Intel “Pentium M” minimal 800 Mhz
    b) Menggunakan RAM minimal 256 MB

c) Tersedianya *Hard Drive Space* untuk media penyimpanan minimal 10 MB diluar basis data

d) Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan masukan dan keluaran (I/O)

2. *Client*

a) Menggunakan minimal processor dengan Intel "Pentium M" minimal 500 Mhz

b) Menggunakan RAM minimal 128 MB

c) Mouse, Keyboard, Monitor, dan Printer sebagai peralatan masukan dan keluaran (I/O).

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL di mana DBMS yang digunakan adalah SQL Server. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Wajib Pajak PBB

Syntax pembuatan tabel wajib pajak PBB adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_WP] (
        [NOP] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [Nama_Wajib_Pajak] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [Alamat_Wajib_Pajak] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [Nama_Objek_Pajak] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [Telepon] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [Kode_Desa] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
```

```
        [Kode_Kecamatan] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [NPWP] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

2. Tabel Desa

Syntax pembuatan tabel desa adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Desa] (
    [Kode_Desa] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL
,
    [Kode_Kecamatan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,
    [Nama_Desa] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

3. Tabel Kecamatan

Syntax pembuatan tabel kecamatan adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Kecamatan] (
    [Kode_Kecamatan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
    [Nama_Kecamatan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

4. Tabel Transaksi PBB

Syntax pembuatan tabel transaksi PBB adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Transaksi] (
  [NOP] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Tahun_Yang_Dibayar][varchar](50)COLLATE      SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
```

```
  [Tgl_Jatuh_Tempo] [datetime] NULL ,
  [Nominal_Bayar] [numeric](19, 4) NULL ,
  [Denda] [numeric](19, 4) NULL ,
  [Total_Bayar] [numeric](18, 0) NULL ,
  [Status] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Lama_Jatuh_Tempo] [numeric](18, 0) NOT NULL ,
  [Tanggal_Pembayaran][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ) ON [PRIMARY]
GO
```

5. Tabel Jurnal

Syntax pembuatan tabel jurnal adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Jurnal] (
  [tanggal] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Keterangan][varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Debit] [numeric](18, 0) NULL ,
  [Kredit] [numeric](18, 0) NULL ,
  [Kode_Kecamatan][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY] GO
```

6. Tabel Wajib Pajak SSP

Syntax pembuatan tabel wajib pajak SSP adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_WP_SSP] (
  [NPWP][varchar](50)COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Nama][varchar](50)COLLATEQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
  [Alamat][varchar](50)COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Nama_Objek_Pajak][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,
  [Telepon] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Kode_Map][varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Nama_Map][varchar](50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Kode_Setoran][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Nama_Setoran][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
  [Nominal_Bayar] [bigint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

7. Tabel Map

Syntax pembuatan tabel map adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Map] (
  [Kode_Map][varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Kode_Setoran][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Nama_Map][varchar](50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

8. Tabel Setoran

Syntax pembuatan tabel setoran adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Setoran] (
  [Kode_Setoran][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Nama_Setoran][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

9. Tabel Transaksi SSP

Syntax pembuatan tabel transaksi SSP adalah :

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Transaksi_SSP] (
  [NPWP] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Tahun_Yang_Dibayar][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
  [Tgl_Jatuh_Tempo] [datetime] NULL ,
  [Nominal_Bayar] [numeric](19, 4) NULL ,
  [Denda] [numeric](19, 4) NULL ,
  [Total_Bayar] [numeric](18, 0) NULL ,
  [Status] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [Lama_Jatuh_Tempo] [numeric](18, 0) NOT NULL ,
```

```
[Tanggal_Pembayaran][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan user.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Teller

Tabel 5.1

Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Teller

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Login	otentifikasi dengan memeriksa *user name* dan *password* yang dimasukkan pengguna	Form Bayar
Pembayaran PBB	Proses pembayaran PBB dan cetak STTS	Form Bayar PBB
Pembayaran SSP	Proses pembayaran SSP	Form Bayar SSP

5.1.5.2 Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Administrasi

Tabel 5.2

Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Admintrasi

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Login	otentifikasi dengan memeriksa *user name* dan *password* yang dimasukkan pengguna	Form Utama
Data Wajib Pajak PBB	Input data wajib pajak PBB baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan	Form Wajib Pajak PBB
Data Desa	Input data desa baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan	Form Desa
Data Kecamatan	Input data kecamatan baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan	Form Kecamatan

Data Transaksi PBB	Input data transaksi PBB baru, termasuk penambahan, pengeditan, penghapusan dan mengupdate	Form Transaksi PBB
Data Jurnal	Input data penerimaan PBB	Form Jurnal
Data Wajib Pajak SSP	Input data wajib pajak SSP baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan	Form Wajib Pajak SSP
Data Map	Input data map baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan	Form Map
Data Setoran	Input data setoran baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan	Form Setoran
Data Transaksi SSP	Input data transaksi SSp baru, termasuk penambahan, pengeditan, penghapusan dan mengupdate	Form Transaksi SSP

5.1.5.3 Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Analisa

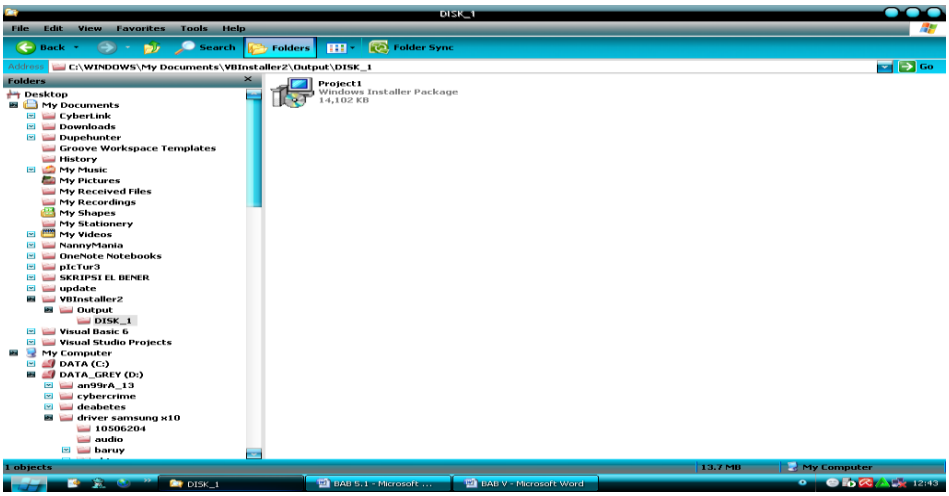
Tabel 5.3

Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Analisa

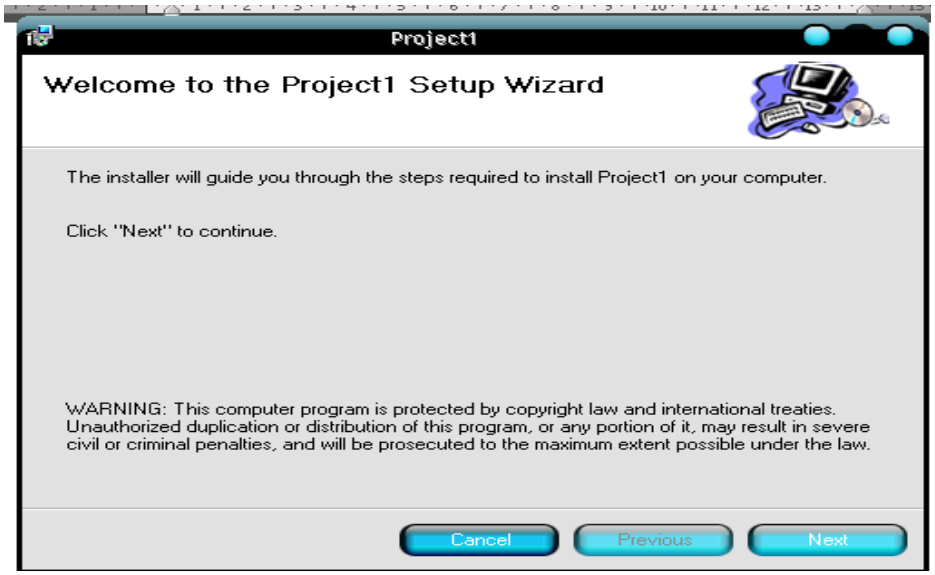
Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Login	otentifikasi dengan memeriksa *user name* dan *password* yang dimasukkan pengguna	Form Laporan
Data Laporan Wajib Pajak	Mencetak laporan wajib pajak PBB dan SSP	Form Report WP
Data Laporan Transaksi	Mencetak laporan transaksi PBB dan SSP	Form Report Transaksi
Data Laporan Penerimaan Harian	Mencetak laporan penerimaan PBB dan SSP	Form Report Penerimaan PBB dan SSP

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

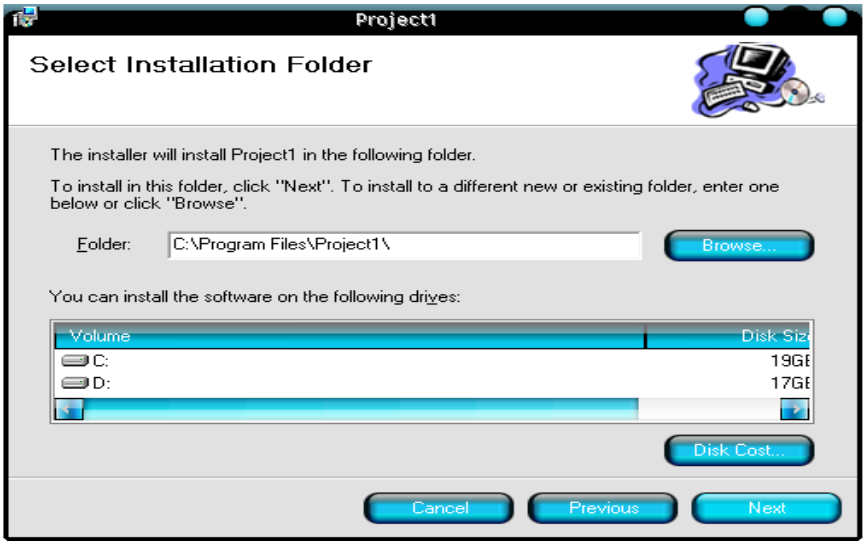
Untuk menginstal program, ikuti langkah berikut:



1. Dobel klik file **Project1.exe**

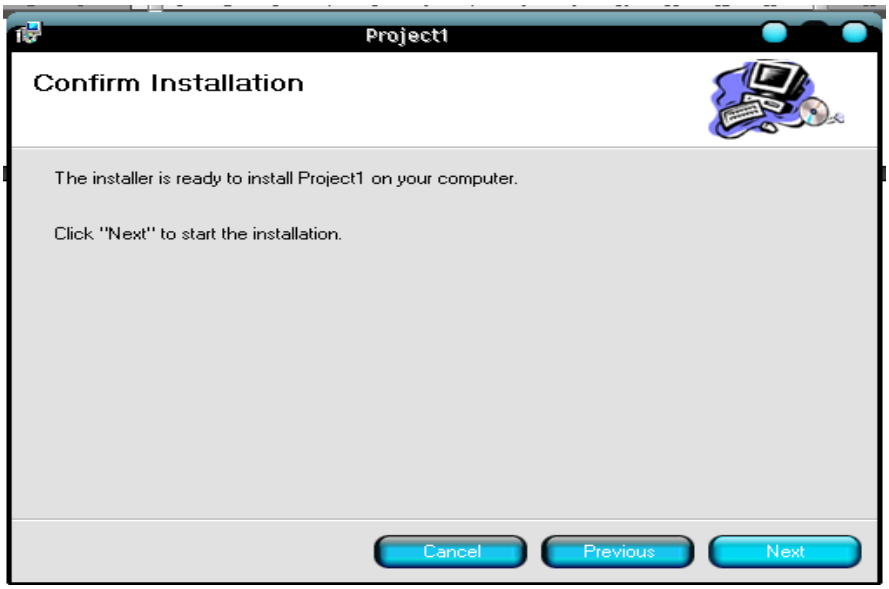


2. Jika muncul gambar di atas, klik **Next.**



3. Klik tombil Browse untuk memilih tempat menyimpan project.

4. Klik tombol **Next**.



5. Jika muncul gambar di atas, klik **Next.**

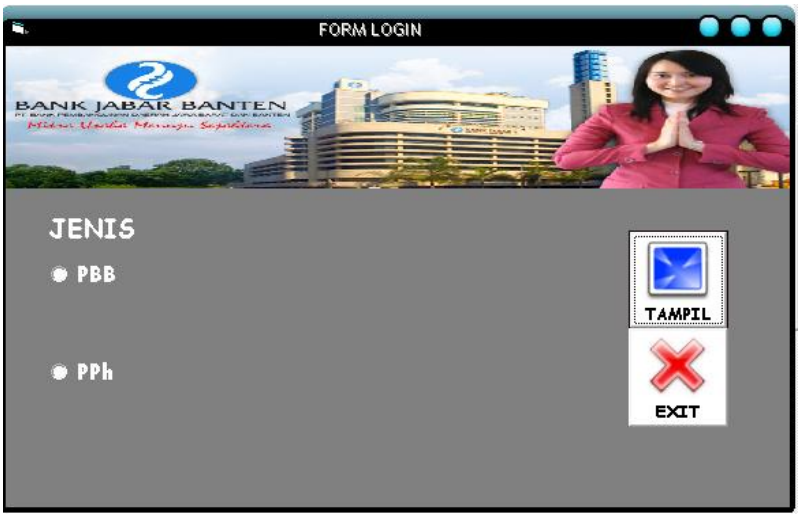


6. Jika muncul gambar di atas, klik **Finish.**

5.1.7 Penggunaan Program

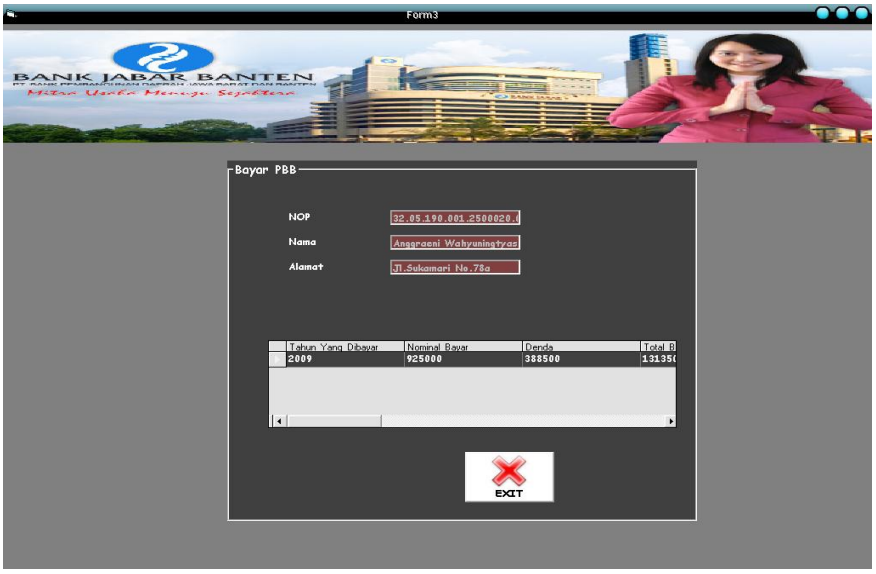
Berikut ini akan dijelaskan tampilan antarmuka (*interface*) dari sistem informasi pembayaran pajak di PT.Bank Jabar Banten KCP Cipanas.

1. Buka file dengan perangkat lunak dengan nama gra.exe, maka akan muncul menu login sebagai berikut.



Gambar 5.1 Tampilan Menu Login

2. Apabila di pilih option PBB atau SSP dan dimasukan password NOP atau NPWP akan tampil menu seperti di bawah ini :



Gambar 5.2 Tampilan Menu Tampil Bayar WP

3. Apabila di pilih option PBB atau SSP dan dimasukan password admin akan tampil menu login admin seperti dibawah ini:



Gambar 5.3 Tampilan Menu Login Admin

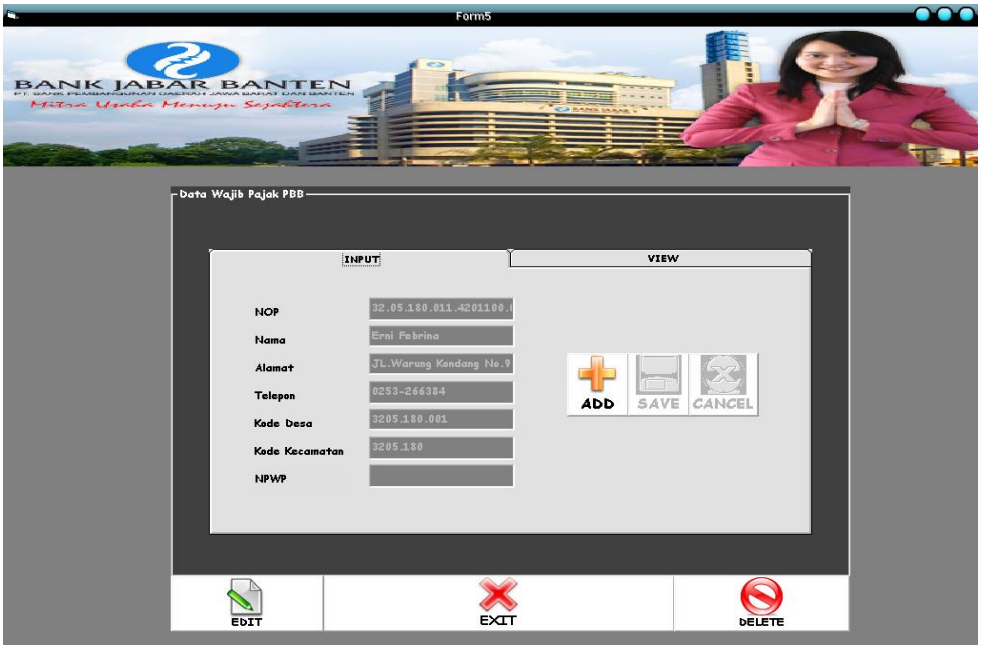
4. Melakukan login sesuai dengan Nama user dan password masing-masing. Jika login berhasil maka akan muncul menu utama sebagai berikut.

   Jika Teller hanya bisa mengakses submenu proses.

   Jika administrasi bisa mengakses semua submenu

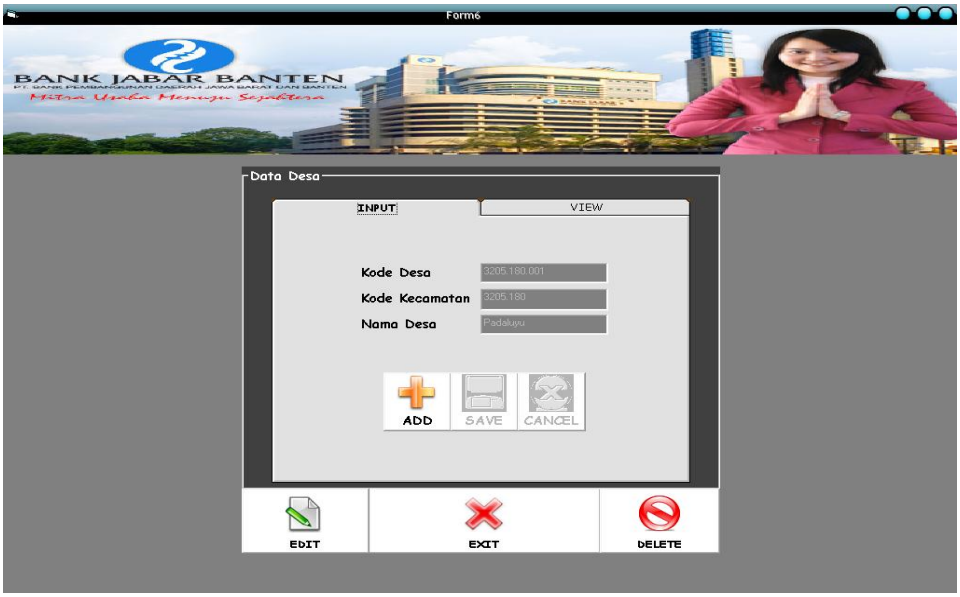
   Jika analisa hanya bisa mengakses submenu cari dan laporan.

5. Submenu Wajib Pajak PBBdigunakan untuk menangani data wajib pajak PBB baik dalam proses penginputan, penghapusan dan pengeditan data wajib pajak PBB. Tampilannya sebagai berikut.



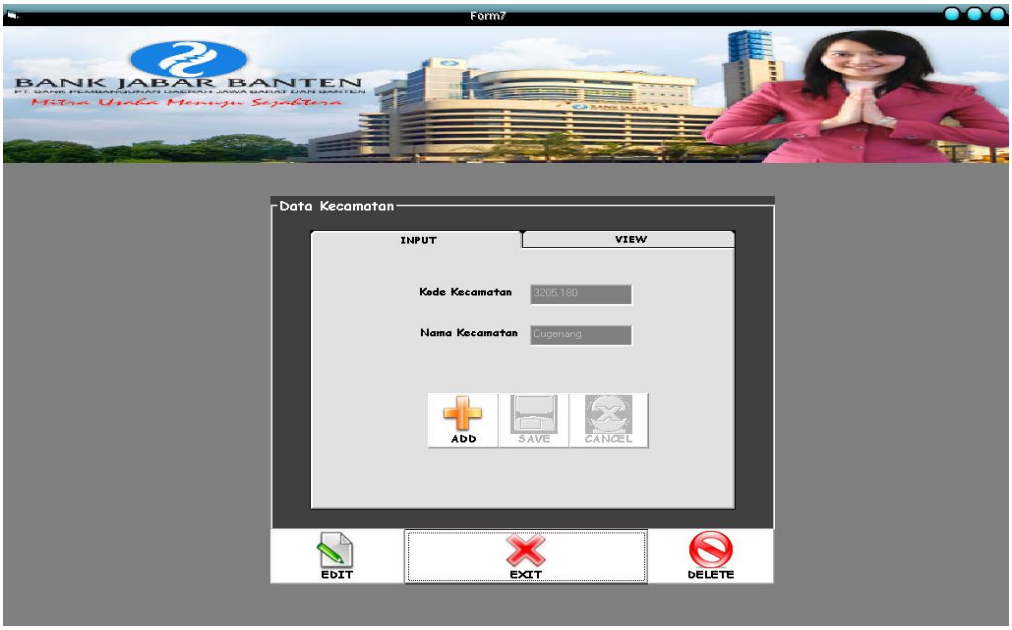
Gambar 5.4 Tampilan Submenu Wajib Pajak PBB

6. Submenu Desa digunakan untuk menangani data desa baik dalam proses penginputan, penghapusan dan pengeditan data desa. Tampilannya sebagai berikut.



Gambar 5.5 Tampilan Submenu Desa

7. Submenu Kecamatan digunakan untuk menangani data kecamatan baik dalam proses penginputan, penghapusan dan pengeditan data kecamatan. Tampilannya sebagai berikut.



Gambar 5.6 Tampilan Submenu Kecamatan

8. Submenu Transaksi PBB digunakan untuk menangani data transaksi PBB baik dalam proses penginputan, penghapusan , pengeditan dan update data transaksi PBB. Tampilannya sebagai berikut.



Gambar 5.7 Tampilan Submenu Transaksi PBB

9. Submenu Jurnal digunakan untuk menangani Data Jurnal baik dalam proses penginputandan cetak data jurnal. Tampilannya sebagai berikut.



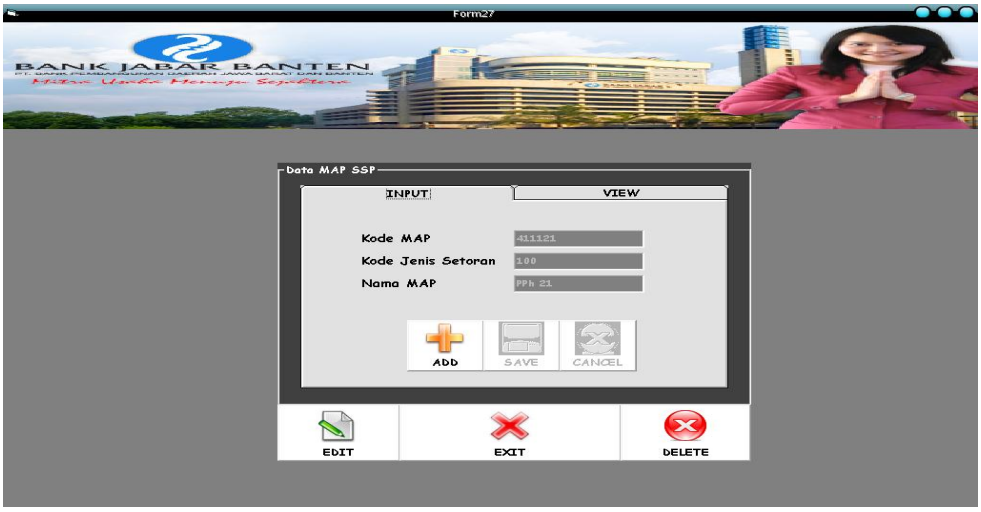
Gambar 5.8 Tampilan Submenu Jurnal

10. Submenu Wajib Pajak SSP digunakan untuk menangani data wajib pajak SSP baik dalam proses penginputan, penghapusan dan pengeditan data wajib pajak SSP. Tampilannya sebagai berikut.



Gambar 5.9 Tampilan Submenu Wajib Pajak SSP

11. Submenu map digunakan untuk menangani data map baik dalam proses penginputan, penghapusan dan pengeditan data map. Tampilannya sebagai berikut.



Gambar 5.10 Tampilan Submenu Map

12. Submenu setoran digunakan untuk menangani data setoran baik dalam proses penginputan, penghapusan dan pengeditan data setoran. Tampilannya sebagai berikut.



Gambar 5.11 Tampilan Submenu Setoran

13. Submenu transaksi SSP digunakan untuk menangani data transaksi SSP baik dalam proses penginputan, penghapusan , pengeditan dan update data transaksi SSP. Tampilannya sebagai berikut.



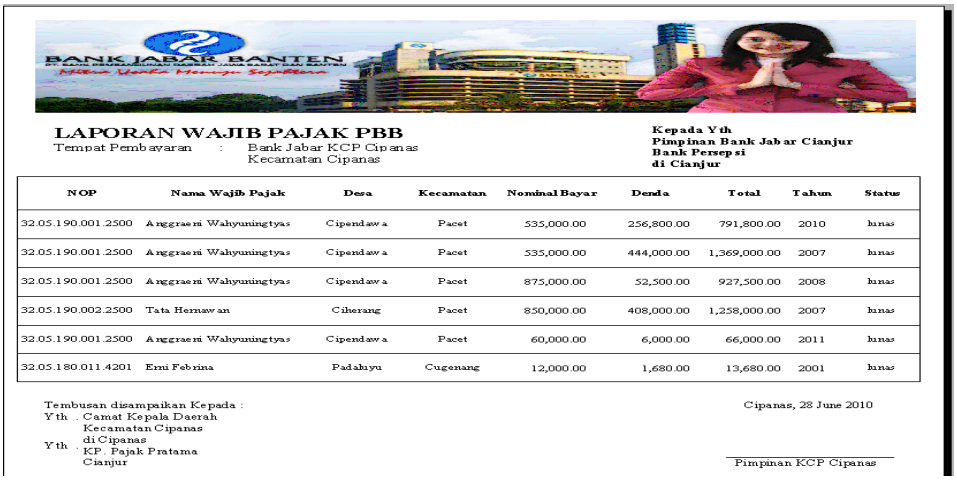
Gambar 5.12 Tampilan Submenu Transaksi SSP

14. Ketika memilih Menu Laporan maka akan menjumpai submenu Laporan Wajib Pajak. Sebelum melakukan pemilihan cetak laporan berdasarkan NOP atau NPWP, nama ,tahun pajak dan status pembayaran maka tentukan dahulu jenis pajak yang ingin dibuatkan laporannya. Berikut ini tampilan laporan:



Gambar 5.13 Tampilan Submenu Laporan Wajib Pajak

Maka jika memlilih PBB dan akan ditampilkan Laporan Wajib Pajak PBB. Berikut ini gambar Form Laporan Wajib Pajak PBB :



Gambar 5.14 Tampilan Laporan Wajib Pajak PBB

Maka jika memlilih SSP dan akan ditampilkan Laporan Wajib Pajak SSP. Berikut ini gambar Form Laporan Wajib Pajak SSP :



Gambar 5.15 Tampilan Wajib Pajak SSP

15. Ketika memilih Menu Laporan maka akan menjumpai submenu Laporan Transaksi, sebelum melakukan pemilihan cetak laporan berdasarkan tahun pajak dan besar pajak tentukan dahulu jenis pajak yang ingin dibuat laporannya. Berikut ini tampilan laporan.



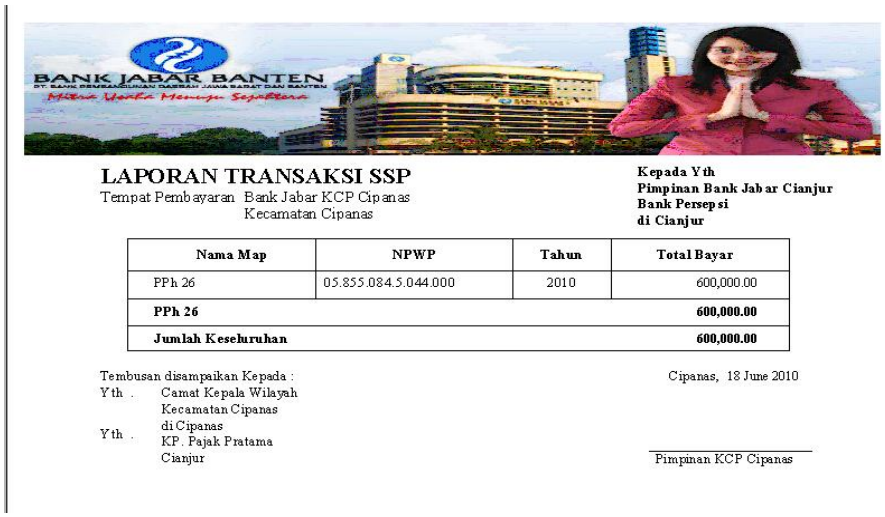
Gambar 5.16 Tampilan Submenu Laporan Transaksi

Maka jika memilih PBB dan akan ditampilkan Laporan Transaksi PBB. Berikut ini gambar Form Laporan Transaksi PBB:



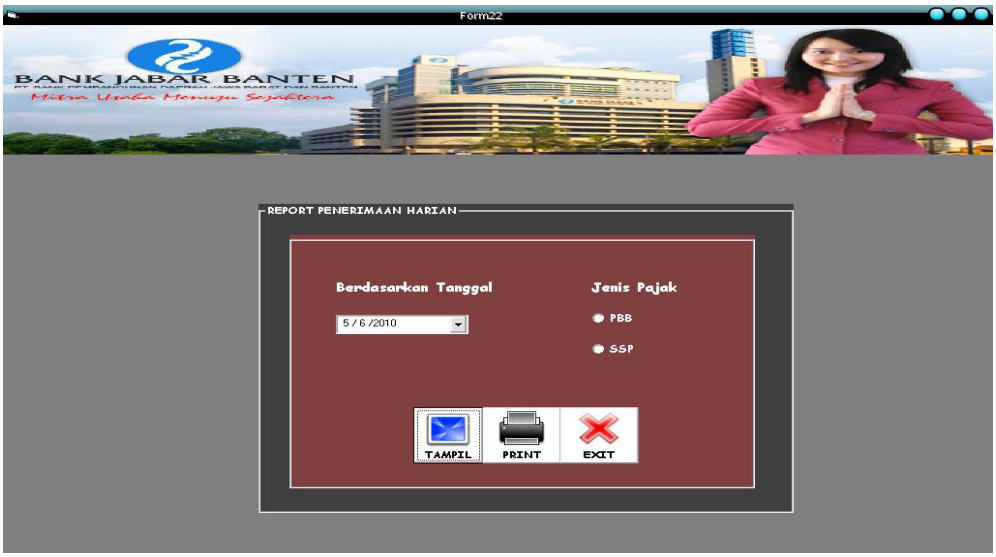
Gambar 5.17 Tampilan Laporan Transaksi PBB

Maka jika memilih SSP dan akan ditampilkan Laporan Transaksi SSP. Berikut ini gambar Form Laporan Transaksi SSP:



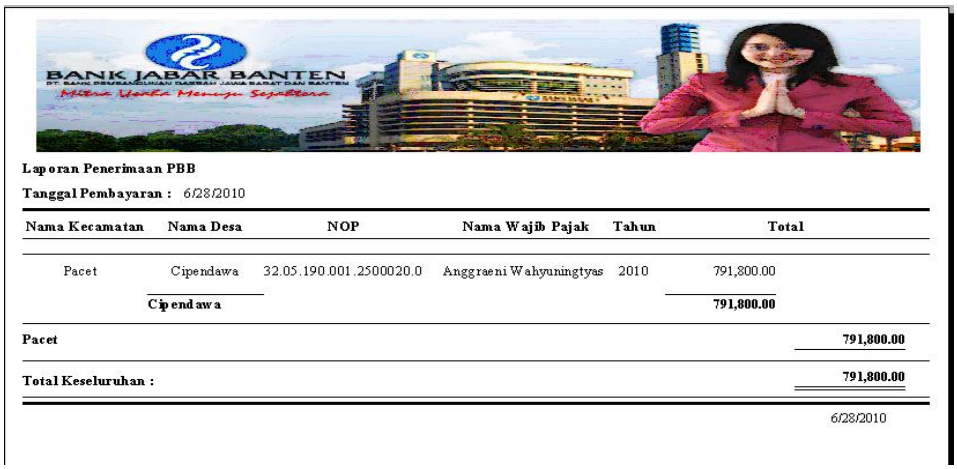
Gambar 5.18 Tampilan Laporan Transaksi SSP

16. Ketika memilih Menu Laporan maka akan menjumpai submenu Laporan Penerimaan untuk melakukan pemilihan cetak laporan berdasarkan tanggal tentukan dahulu jenis pajak yang ingin dibuat laporannya. Berikut ini tampilan laporan:



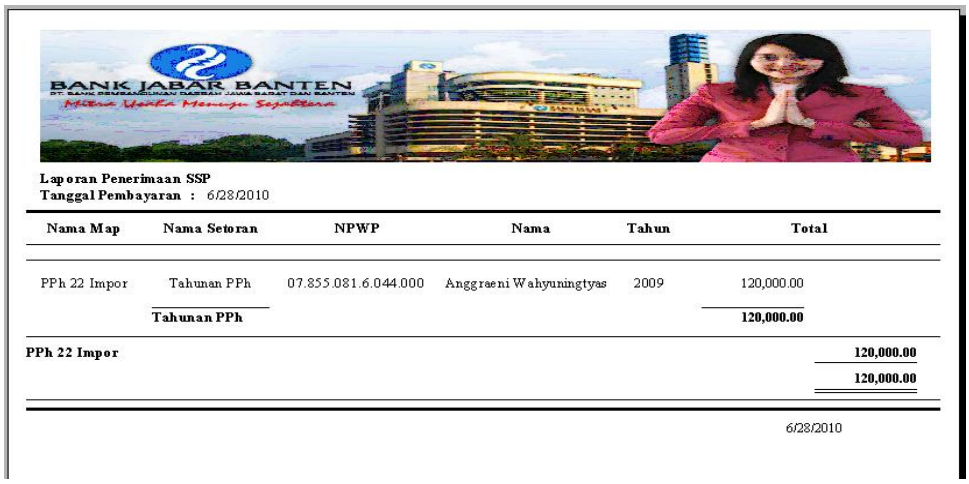
Gambar 5.19 Tampilan Submenu Laporan Penerimaan Harian

Maka akan ditampilkan Laporan Penerimaan PBB. Berikut ini gambar Form Laporan Penerimaan PBB:



Gambar 5.20 Tampilan Laporan Penerimaan PBB

Maka akan ditampilkan Laporan Penerimaan SSP. Berikut ini gambar Form Laporan Penerimaan SSP:



Gambar 5.21 Tampilan Laporan Penerimaan SSP

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian di lakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuannya dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahw perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rencana Pengujian

Rencana dari pengujian program akan meliputi :

Tabel 5. 4 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pembayaran Pajak

Requitment Yang DiUji	Butir Uji
Login	Pengecekan Wajib Pajak
	Pengecekan Admin
	Pengecekan Teller
	Pengecekan Administrasi
	Pengecekan Analisa
Input Data	Input data wajib pajak PBB
	Input data desa
	Input data kecamatan
	Input data transaksi PBB
	Input data Jurnal
	Input data wajib pajak SSP
	Input data map
	Input data setoran

	Input data transaksi SSP
Proses	Pembayaran PBB
	Pembayaran SSP
Output	Laporan Wajib Pajak PBB & SSP
	Laporan Transaksi PBB & SSP
	Laporan Penerimaan Harian PBB & SSP
	Cetak STTS
	Cetak Jurnal Mutasi

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Dari tabel rencana pengujian akan dipaparkan kasus dan hasil pengujian berdasarkan kelas uji.

a. **Pengujian Login**

Pengujian login terbagi menjadi lima bagian yaitu login Wajib Pajak, Admin, Teller, Administrasi dan Analisa.

1. Login Wajib Pajak

   Berikut ini adalah tabel pengujian login Wajib Pajak untuk pengecekan pengguna yang telah terdaftar.

Tabel 5.5 Pengujian Login Wajib Pajak

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Option : PBB atau SSP Password : No NOP atau No NPWP Pada: Wajib Pajak	Tercantum pada textbox No NOP atau No NPWP	Dapat mengisi login pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tampil	Dapat masuk form tampil bayar wajib pajak PBB	Tombol Tampil dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian password dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan password belum dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Option jenis pajak dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan Option belum dipilih dan tidak akan tampil textbox password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Option : PBB Password : No NPWP Pada : Wajib Pajak	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan maaf NOP tidak ditemukan silahkan cek kembali NOP anda	[√] Diterima [ ] Ditolak
Option : SSP Password : No NOP Pada : Wajib Pajak	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan maaf NPWP tidak ditemukan silahkan cek kembali NPWP anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Login Admin

   Berikut ini adalah tabel pengujian login Admin untuk pengecekan pengguna yang telah terdaftar.

Tabel 5.6 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : BANK JABAR Staff : Teller, administrasi dan analisa	Tercantum pada textbox password serta button admin aktif	Dapat mengisi login pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tampil	Dapat masuk form login admin	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian password dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan password belum dimasukan dan button admin tidak akan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : Bank Jabar Staff : Teller, Admintrasi dan analisa	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan password anda salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : bank jabar Staff : Teller, Admintrasi dan analisa	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan password anda salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : BANK jabar Staff : Teller, Admintrasi dan analisa	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan password anda salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Login Teller

   Berikut ini adalah tabel pengujian login Teller untuk pengecekan pengguna yang telah terdaftar.

Tabel 5.7 Pengujian Login Teller

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User : Teller Password : 1 Staff : Teller	Tercantum pada textbox password serta combobox staff	Dapat mengisi login pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Masuk	Dapat masuk form bayar	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian password dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal password	[√] Diterima [ ] Ditolak

		yang anda masukan salah	
Combobox nama user dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal nama user yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User : Teller Password : 2 Staff : Teller	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal paaword yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama User : Teller Password : Teller Staff : Teller	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal password yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama User : Administrasi Password : 1 Staff : Teller	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan staff tidak cocok	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Login Administrasi

Berikut ini adalah tabel pengujian login Administrasi untuk pengecekan pengguna yang telah terdaftar.

Tabel 5.8 Pengujian Login Administrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User : Administrasi Password : 2 Staff : Administrasi	Tercantum pada textbox password serta combobox staff	Dapat mengisi login pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Masuk	Dapat masuk form menu utama	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian password dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal password yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combobox nama user dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal nama user yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User : Administrasi	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan	[√] Diterima

Password : 1 Staff : Administrasi		login gagal paaword yang anda masukan salah	[ ] Ditolak
Nama User : Administrasi Password : Administrasi Staff : Administrasi	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal password yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama User :Teller Password : 2 Staff : Administrasi	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan staff tidak cocok	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Login Analisa

Berikut ini adalah tabel pengujian login Analisa untuk pengecekan pengguna yang telah terdaftar.

Tabel 5.9 Pengujian Login Analisa

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User : Analisa Password : 3 Staff : Analisa	Tercantum pada textbox password serta combobox staff	Dapat mengisi login pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Masuk	Dapat masuk form cari dan laporan	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian password dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal password yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combobox nama user dikosongkan	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal nama user yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User : Analisa Password : 2 Staff : Analisa	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal paaword yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama User : Analisa Password : Analisa Staff : Analisa	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal password yang anda masukan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama User : Administrasi Password : 3 Staff : Analisa	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan staff tidak cocok	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Pengisian Data

Pengujian Pengisian data terbagi menjadi lima bagian yaitu pengisian data wajib pajak, data desa, data kecamatan, data transaksi dan data jurnal.

1. Pengisian data wajib pajak PBB

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data wajib pajak.

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian Data Wajib Pajak PBB

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol add	Mengaktifkan isi textbox dan textbox dapat diisi	Mengaktifkan textbox	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data tersimpan di file wajib pajak PBB	Data wajib pajak tersimpan sesuai yg diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Dapat membatalkan inputan	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada	Data dapat di edit sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Dapat menghapus data yang ada	Data dapat di hapus sesuia yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form wajib pajak PBB	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox NOP dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nama dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox alamat dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nama objek pajak dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox kode desa dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengisian data desa

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data desa.

Tabel 5.11 Pengujian Pengisian Data Desa

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol add	Mengaktifkan isi textbox dan textbox dapat diisi	Mengaktifkan textbox	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data Tersimpan di file desa	Data desa tersimpan sesuai yg diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Dapat membatalkan inputan	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada	Data dapat di edit sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Dapat menghapus data yang ada	Data dapat di hapus sesuia yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form wajib pajak	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox kode desa dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data desa belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nama desa dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data desa belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox kode kecamatan dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data desa belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengisian data kecamatan

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data kecamatan.

Tabel 5.12 Pengujian Pengisian Data Kecamatan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol add	Mengaktifkan isi textbox dan textbox dapat diisi	Mengaktifkan textbox	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data Tersimpan di file kecamatan	Data kecamatan tersimpan sesuai yg diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Dapat membatalkan inputan	Data telah terhapus	[√] Diterima

		sesuai yang dihapakan	[ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada	Data dapat di edit sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Dapat menghapus data yang ada	Data dapat di hapus sesuia yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form kecamatan	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox kode kecamatan dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data kecamatan belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nama kecamatan dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data kecamatan belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengisian data transaksi PBB

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data Transaksi.

Tabel 5.13 Pengujian Pengisian Data Transaksi PBB

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol add	Mengaktifkan isi textbox dan textbox dapat diisi	Mengaktifkan textbox	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data Tersimpan di file transaksi PBB	Data transaksi PBB tersimpan sesuai yg diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Dapat membatalkan inputan	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Dapat menedit data yang ada	Data dapat di edit sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Dapat menghapus data yang ada	Data dapat di hapus sesuia yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form transaksi PBB	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox tahun pajak dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data transaksi belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox NOP dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data transaksi belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak

Textbox tgl jatuh tempo dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data transaksi belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nominal bayar dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data transaksi belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox lama jatuh tempo dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data transaksi belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengisian data wajib pajak SSP

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data wajib pajak.

Tabel 5.14 Pengujian Pengisian Data Wajib Pajak SSP

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol add	Mengaktifkan isi textbox dan textbox dapat diisi	Mengaktifkan textbox	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data Tersimpan di file wajib pajak SSP	Data wajib pajak tersimpan sesuai yg diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Dapat membatalkan inputan	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada	Data dapat di edit sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Dapat menghapus data yang ada	Data dapat di hapus sesuia yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form wajib pajak SSP	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox NPWP dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nama dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox alamat dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nama objek pajak dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox kode Map dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data wajib pajak belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengisian data map

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data map.

Tabel 5.15 Pengujian Pengisian Data Map

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol add	Mengaktifkan isi textbox dan textbox dapat diisi	Mengaktifkan textbox	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data Tersimpan di file map	Data map tersimpan sesuai yg diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Dapat membatalkan inputan	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada	Data dapat di edit sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Dapat menghapus data yang ada	Data dapat di hapus sesuia yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form wajib pajak	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox kode map dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data map belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nama map dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data map belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox kode setoran dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data map belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengisian data setoran

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data setoran.

Tabel 5.16 Pengujian Pengisian Data Setoran

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol add	Mengaktifkan isi textbox dan textbox dapat diisi	Mengaktifkan textbox	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data Tersimpan di file setoran	Data setoran tersimpan sesuai yg diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Dapat membatalkan inputan	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada	Data dapat di edit	[√] Diterima

		sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Dapat menghapus data yang ada	Data dapat di hapus sesuia yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form setoran	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox kode setoran dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data setoran belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox nama setoran dikosongkan	Tidak dapat menyimpan data	Menampilkan pesan data setoran belum lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Proses

Pengujian Proses terbagi menjadi dua bagian yaitu proses pembayaran PBB dan update transaksi.

1. Proses Pembayaran PBB

Berikut ini adalah tabel pengujian proses pembayaran PBB.

Tabel 5.17 Pengujian Proses Pembayaran PBB

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tampil	Menampilkan textbox nama dan alamat.	Textbox nama dan alamat tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Bayar	Masuk ke form proses bayar PBB	Menampilkan form proses bayar sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form bayar	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cetak	Masuk laporan data SPPT	Laporan tampil sesuai yang dihapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Menu	Masuk ke form menu utama	Menampilkan form menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox NOP dikosongkan	Tidak dapat menampilkan textbox nama dan alamat.	Textbox nama dan alamat tampil tetapi data kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox tahun pajak dikosongkan	Tidak dapat melakukan proses pembayaran	Menampilkan pesan transaksi pembayaran gagal,status tidak diketahui	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Proses Pembayaran SSP

Berikut ini adalah tabel pengujian proses pembayaran SSP.

Tabel 5.18 Pengujian Proses Pembayaran SSP

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tampil	Menampilkan textbox nama dan alamat.	Textbox nama dan alamat tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Bayar	Masuk ke form proses bayar SSP	Menampilkan form proses bayar sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Exit	Tutup form bayar	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Menu	Masuk ke form menu utama	Menampilkan form menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox NPWP dikosongkan	Tidak dapat menampilkan textbox nama dan alamat.	Textbox nama dan alamat tampil tetapi data kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Textbox tahun pajak dikosongkan	Tidak dapat melakukan proses pembayaran	Menampilkan pesan transaksi pembayaran gagal,status tidak diketahui	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Laporan

Pengujian Laporan terbagi menjadi lima bagian yaitu Laporann wajib pajak, transaksi, penerimaan PBB, STTS dan jurnal mutasi.

1. Pengujian Laporan Wajib Pajak

Berikut ini adalah tabel pengujian laporan wajib pajak.

Tabel 5.19 Pengujian Laporan Wajib Pajak

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tampil	Masuk ke tampilan report wajib pajak	Data laporan tampil sesuai yang diharapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Print	Mencetak laporan wajib pajak	Dapat mecetak laporan sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Exit	Tutup form laporan wajib pajak	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Laporan Transaksi

   Berikut ini adalah tabel pengujian laporan transaksi

Tabel 5.20 Pengujian Laporan Transaksi

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tombol Tampil	Masuk ke tampilan report transaksi	Data laporan tampil sesuai yang diharapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Print	Mencetak laporan transaksi	Dapat mecetak laporan sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Exit	Tutup form laporan transaksi	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Laporan Penerimaan Harian

   Berikut ini adalah tabel pengujian laporan penerimaan

Tabel 5.21 Pengujian Laporan Penerimaan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tombol Tampil	Masuk ke tampilan report	Data laporan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

	penerimaan harian	sesuai yang diharapakan	
Klik tombol Print	Mencetak laporan penerimaan harian	Data laporan tampil sesuai yang dihrapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Exit	Tutup form laporan penerimaan harian	Menampilkan form utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Cetak SPPT

Berikut ini adalah tabel pengujian cetak SPPT

Tabel 5.22 Pengujian Cetak SPPT

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Cetak	Masuk laporan data SPPT	Data laporan tampil sesuai yang dihrapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Jurnal

Tabel 5.23 Pengujian Jurnal

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Cetak	Masuk laporan data jurnal	Data laporan tampil sesuai yang dihrapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai

dengan yang diharapkan dan perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.