

# **LEMBAR PENGESAHAN**

Batam, Maret 2010

**Pembimbing,**

**Metta Santiputri, M.Sc**

**NIK. 100017**

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 3310701114

Nama : Dessy Mita Mariana Malau

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

### USULAN SISTEM PEMBAYARAN PAJAK KENDARAAN DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 22 Februari 2010

**Dessy Mita Mariana Malau**  
3310701114

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kasih karuniaNya penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “USULAN SISTEM PEMBAYARAN PAJAK KENDARAAN DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE”. Aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah pemilik kendaraan untuk melakukan membayar pajak kendaraan, serta mengurus Surat Tanda nomor Kendaraan (STNK) dan Buku Pemilik Kendaraan Bermotor (BPKB).

Pada kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa yang telah memberkati dan menyertai dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
2. Bapak Priyono Eko Sanyoto, selaku Direktur Politeknik Batam,
3. Bapak Uuf Bradjawidagda, selaku koordinator Tugas Akhir,
4. Ibu Metta Santiputri, selaku pembimbing Tugas Akhir,
5. Keluarga tercinta yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat,
7. Bpk / Ibu dosen program studi Teknik Informatika Politeknik Batam atas bimbingannya,
8. Sahabat- sahabat yang telah memberikan doa, semangat dan bantuannya,
10. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan doa.

Dalam penulisan ini, penyusun mengakui bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunannya. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan bantuan dari berbagai pihak berupa kritik dan saran guna penyempurnaan selanjutnya. Dan tidak lupa pula penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan Tugas Akhir hingga tersusunnya laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan ini dapat berguna bagi pembaca yang ingin mengembangkan aplikasi ini.

Batam, Februari 2010

Penulis

## **ABSTRAKSI**

### **USULAN SISTEM PEMBAYARAN PAJAK KENDARAAN DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE**

Seperti yang kita ketahui, kepemilikan suatu barang pada saat ini tidak terlepas dari pajak, yang adalah kontribusi wajib kepada negara. Tidak terkecuali bagi pemilik kendaraan, juga diwajibkan untuk membayar pajak, dan harus memiliki Surat Tanda Nomor Kendaraan (STNK) serta Buku Pemilik Kendaraan Bermotor (BPKB).

Proses pembayaran pajak kendaraan dan pembuatan STNK serta BPKB, termasuk juga perpanjangannya, sampai saat ini membutuhkan waktu yang relatif lama dan masih ada proses yang ditangani dengan manual, seperti pengisian formulir dan pengecekan berkas. Proses seperti ini banyak mengalami kendala, di antaranya adalah antrian yang panjang pada saat kita melakukan pembayaran pajak dan kepengurusan STNK serta BPKB.

Dengan adanya Usulan Sistem Pembayaran Pajak Kendaraan dan Pembuatan STNK serta BPKB secara *online*, diharapkan akan memudahkan proses pembayaran pajak dan pembuatan STNK dan BPKB.

**Kata kunci: Pajak, STNK, BPKB**

## **ABSTRACT**

### **SUGGESTION VEHICLE TAX PAYMENT SYSTEM AND DEVELOPMENT AND BPKB VEHICLE REGISTRATION ONLINE**

As we know, ownership of an item at this time was not free from taxes, which are mandatory contributions to the state. No exception for owners of vehicles, are also required to pay taxes, and must have a Certificate of Vehicle Number (vehicle registration) and the Motor Vehicle Owners Book (MVOB).

Vehicle tax payment process and creating vehicle registration and MVOB, including extensions, so far require a relatively long time and still there is a process that handled manually, such as form filling and checking files. These kind of process have many obstacles, among them the queue when we make the tax payment and vehicle registration and MVOB boards.

With the Online Vehicle Tax Payment and Vehicle Registration and MVOB Creation Proposal is expected to facilitate the process of making tax payments and vehicle registration and MVOB.

Keywords: tax, vehicle registration, MVOB

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Saat ini, kepemilikan suatu barang tidak terlepas dari pajak. Pajak adalah kontribusi wajib kepada negara, tak terkecuali bagi pemilik kendaraan. Setiap pemilik kendaraan juga diwajibkan untuk membayar pajak, dan harus memiliki Surat Tanda Nomor Kendaraan (STNK) serta Buku Pemilik Kendaraan Bermotor (BPKB).

Proses pembayaran pajak kendaraan dan pembuatan STNK serta BPKB, termasuk juga perpanjangannya, sampai saat ini membutuhkan waktu yang relatif lama. Walaupun beberapa proses sudah ditangani secara komputerisasi, namun masih ada proses yang ditangani dengan manual, seperti pengisian formulir dan pengecekan berkas. Proses seperti ini banyak mengalami kendala, di antaranya adalah antrian yang panjang pada saat kita melakukan pembayaran pajak dan kepengurusan STNK serta BPKB.

Dengan adanya Aplikasi Sistem Pembayaran Pajak Kendaraan dan Pembuatan STNK serta BPKB Online, diharapkan akan memudahkan proses pembayaran pajak dan pembuatan STNK dan BPKB.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Mempermudah pembayaran pajak kendaraan
2. Mempermudah pembuatan dan perpanjangan STNK serta BPKB

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan dalam aplikasi ini adalah :

1. Menangani pembayaran pajak, pembuatan dan perpanjangan STNK dan BPKB pribadi atau milik perorangan.
2. Tidak menangani kepengurusan pajak, STNK dan BPKB yang pindah nama, mutasi atau masalah kehilangan.

### **1.4 Sistematika Penulisan**

Bab 1 Pendahuluan berisi penjelasan mengenai latarbelakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan iktisar buku.

Bab 2 Landasan Teori berisi penjelasan mengenai teori-teori yang berhubungan dengan penelitian.

Bab 3 Analisis berisi tentang deskripsi umum sistem, kategori pengguna, deskripsi fungsional yang mencakup konteks diagram pada aplikasi dan analisis kebutuhan data yang dikelola oleh aplikasi.

Bab 4 Perancangan berisi tentang deskripsi data, daftar tabel aplikasi, dekomposisi fungsional modul, spesifikasi kebergantungan antar layar, dan struktur menu.

Bab 5 Implementasi dan Pengujian berisi tentang spesifikasi ketergantungan antar modul, struktur direktori dan deskripsi file yang merupakan struktur direktori dan pengumpulan fungsi menjadi file serta pengujian dan hasilnya.

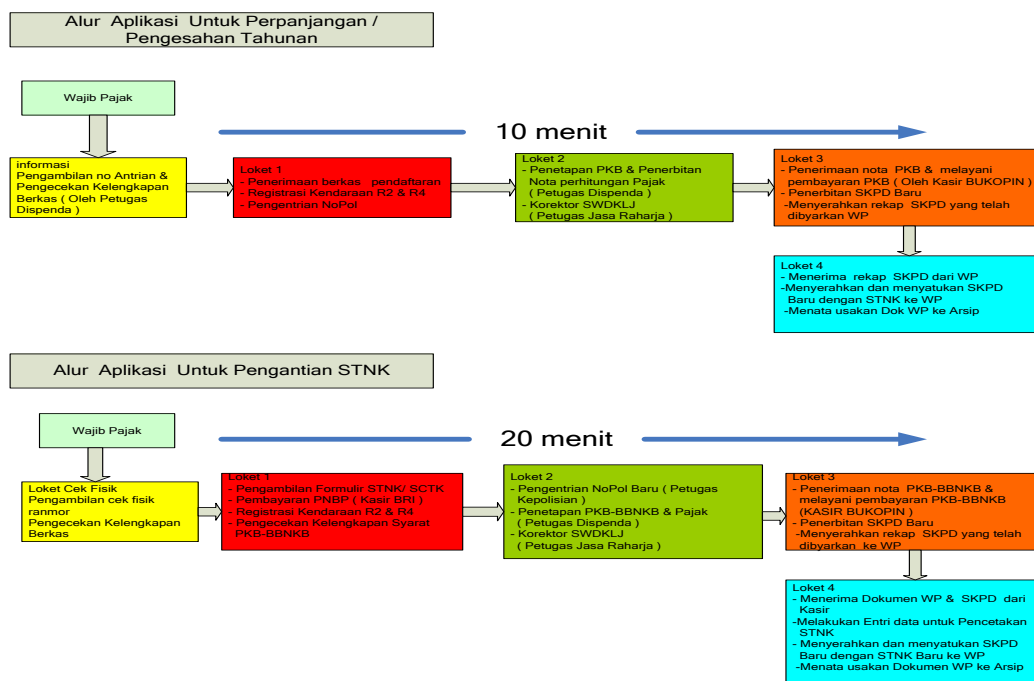
Bab 6 Kesimpulan dan Saran yang berisi tentang kesimpulan dari hasil pembangun aplikasi dan saran untuk perbaikan dan pengembangan.

## BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada dasarnya, proses pembayaran pajak dan kepengurusan STNK serta BPKB sudah terkomputerisasi. Para pemilik kendaraan yang akan melakukan pembayaran pajak dan kepengurusan STNK serta BPKB, membawa berkas-berkas yang diperlukan. Kemudian para pemilik kendaraan akan mengisi formulir yang tersedia, data-data dari pemilik kendaraan tersebut dimasukkan ke komputer oleh petugas Samsat. Proses kepengurusannya juga berdasarkan prosedur yang ditetapkan oleh pihak Samsat.

Namun prosedur yang tersedia sekarang belum terlaksana dengan baik. Kendala yang sering dihadapi pada saat kepengurusan pajak, STNK serta BPKB adalah beberapa proses yang masih ditangani dengan manual, seperti pengisian formulir dan pengecekan berkas. Hal ini dikarenakan waktu yang dibutuhkan untuk kepengurusan pajak, STNK dan BPKB tidak sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan. Para pemilik kendaraan masih sering mengantri untuk melakukan pengisian formulir. Dengan adanya beberapa kendala tersebut, waktu yang dibutuhkan untuk kepengurusan tersebut tidak sesuai dengan prosedur yang ada.

Prosedur yang ditetapkan adalah sebagai berikut:



Dari prosedur tersebut, dijelaskan waktu yang dibutuhkan untuk melakukan kepengurusan pajak, STNK dan BPKB. Proses kepengurusan pajak dari loket 1 ke loket lainnya yang harusnya membutuhkan waktu  $\pm 10$  menit, seringnya lebih dari waktu yang ditetapkan.

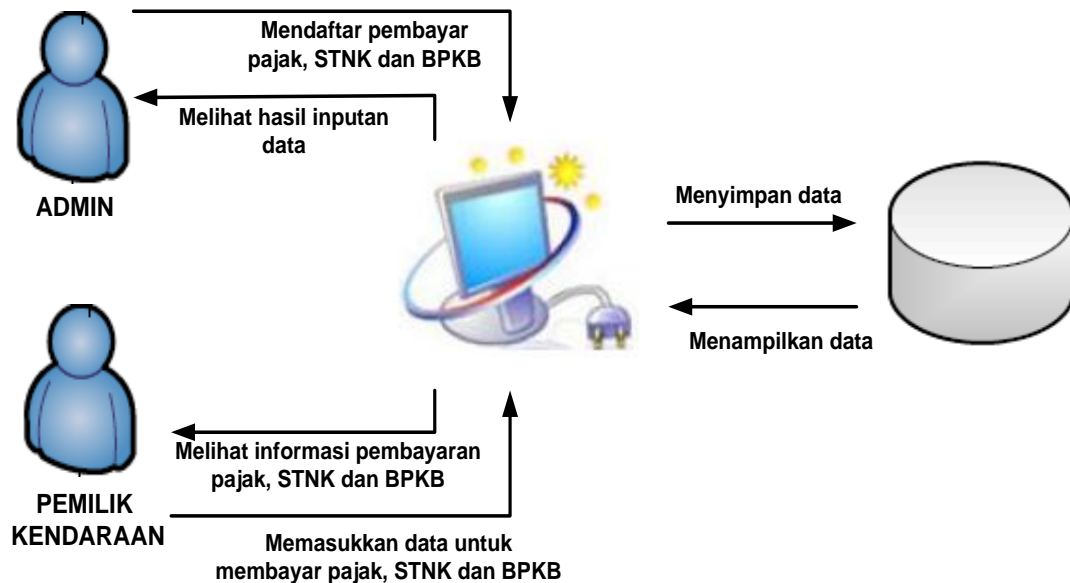
Begitu juga dengan kepengurusan STNK dan BPKB. Proses kepengurusannya juga membutuhkan waktu yang lebih lama. Hal ini berdampak langsung kepada para pemilik kendaraan. Proses pembuatan dan perpanjangan STNK serta BPKB mereka akan diproses lebih lama dari biasanya.

## BAB 3 ANALISIS

### 3.1 Deskripsi Umum Sistem

Sistem ini bekerja dengan menerima input dari user, di mana user memiliki hak akses yang sesuai dengan kebutuhannya. Aplikasi ini nantinya akan bekerja seperti berikut:

1. Menerima masukan data dari user
2. Menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh user, seperti informasi pembayaran pajak dan kepengurusan STNK serta BPKB.
3. Mengolah data yang dimasukkan oleh user, seperti data pembayaran pajak, dan data STNK serta BPKB.
4. Admin yang bertugas sebagai administrator aplikasi, memiliki hak penuh atas aplikasi tersebut, seperti mereview dan memperbaharui data atau informasi yang ada.



Gambar 2.1 Deskripsi Umum Sistem

## 3.2 Karakteristik Pengguna

**Tabel 3.2.1 Kategori Pengguna Aplikasi Sistem Pembayaran Pajak dan Pembuatan STNK serta BPKB Online**

<b>Kategori Pengguna</b>	<b>Tugas</b>	<b>Hak Akses ke Aplikasi</b>
Admin	Mengolah data kendaraan	Insert, View, Update, Delete
Pemilik Kendaraan	Memasukkan data kendaraan, Mendaftar untuk pembuatan STNK dan BPKB	Insert, View

## 3.3 Batasan Sistem

1. Menggunakan DBMS MySQL
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP

### 3.3.1 Lingkungan Operasional

#### 3.3.1.1 Sebagai Server

- a. Perangkat keras
  - Prosesor : Minimal Pentium IV
  - Kebutuhan memori utama : 512 Mb
- b. Operating sistem : Minimal Windows XP
- c. DBMS : MySQL
- d. Program/utilities lain : XAMPP

#### 3.3.1.2 Sebagai Client

- a. Perangkat keras
  - Prosesor : Minimal Pentium IV
  - Kebutuhan memori utama : 512 Mb
- b. Operating sistem : Minimal Windows XP

### **3.3.2 Lingkungan pengembangan :**

a. Perangkat keras

- Prosesor : AMD Turion 64
- Kebutuhan memori utama minimal : 2 Gb

b. Operating sistem : Windows Vista

c. DBMS : Aplikasi ini menggunakan DBMS MySQL

d. Program/utilities lain : Aplikasi ini dibuat dengan program PHP,Dreamweaver

### **3.4 Aturan Penomoran**

Aturan penamaan dan penomoran yang digunakan dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aturan penamaan file menggunakan nama proses seperti yang ada dalam DFD.

Misal : untuk file login menggunakan nama login.php.

2. Aturan penamaan tabel menggunakan nama tabel yang diawali dengan t\_

Misal : untuk tabel user menggunakan nama t\_user.

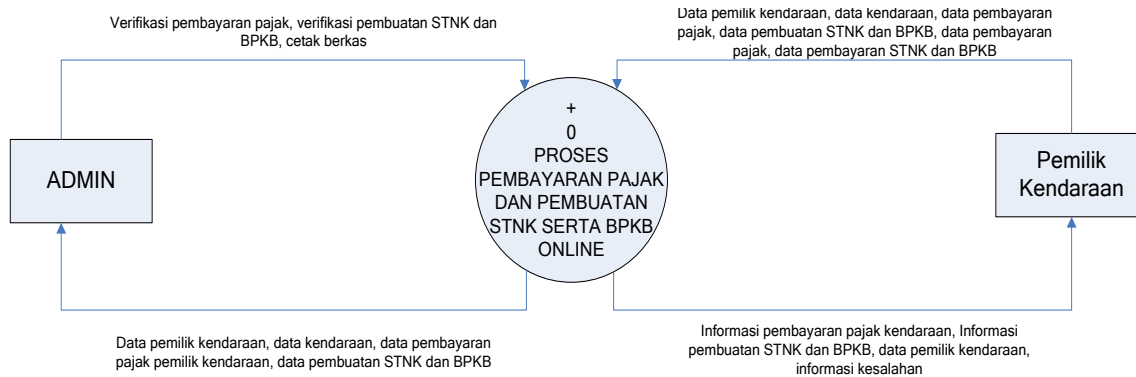
3. Aturan penamaan folder disesuaikan dengan file yang di simpan di dalamnya

Misal : untuk folder sertifikat menggunakan nama sertifikat.

### **3.5 Deskripsi Fungsional**

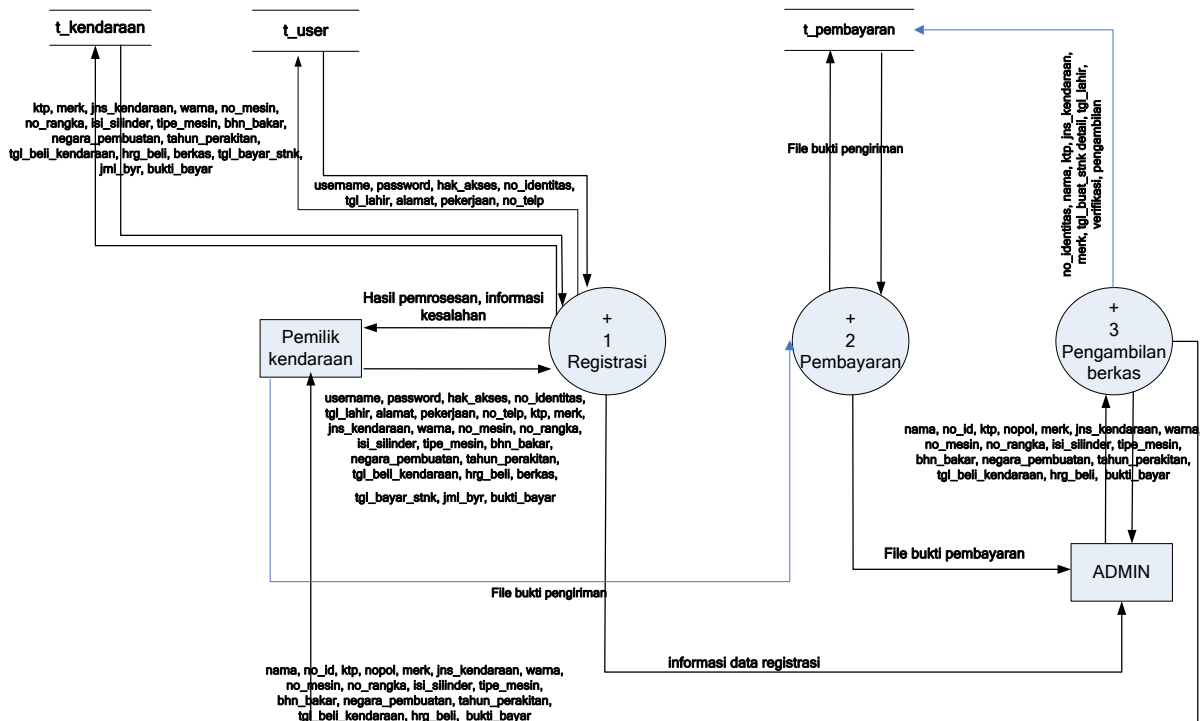
Dalam deskripsi fungsional ini, dijelaskan proses-proses yang dilakukan oleh aplikasi. Terdapat Context diagram, DFD Level 1, DFD Level 2, dan ERD. Sistem kerja aplikasi yaitu menerima masukan dari user, yaitu data pajak, STNK dan BPKB, selanjutnya akan diolah oleh aplikasi dan disimpan ke dalam database.

### 3.5.1 Context Diagram



Pada context diagram ini, terdapat gambaran aplikasi secara luas. Di sini terlihat keterhubungan antara user dengan aplikasi. User akan memberi masukan ke Aplikasi Sistem Pembayaran Pajak dan Pembuatan STNK serta BPKB Online, dan aplikasi memberi informasi yang diperlukan oleh user.

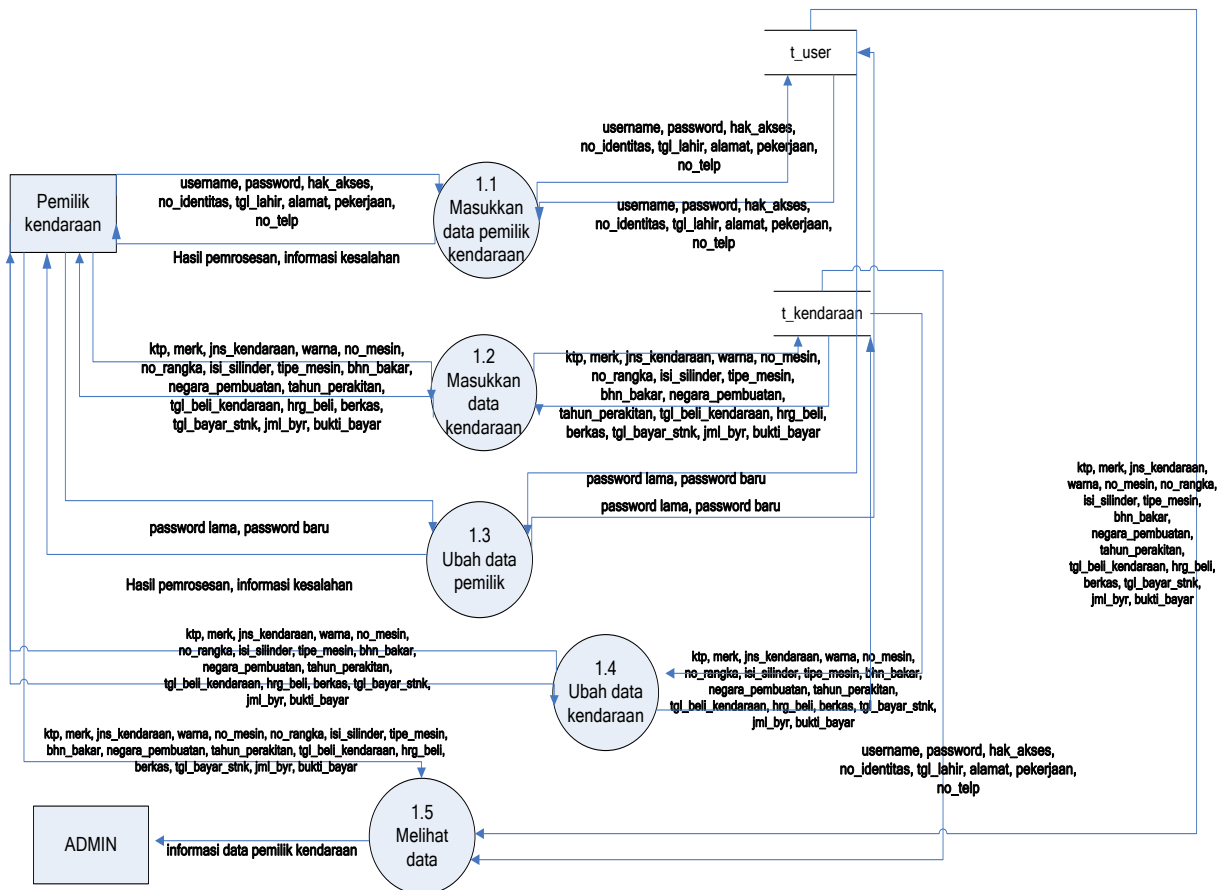
#### 3.5.1.1 DFD Level 1



DFD Level 1 ini terdiri atas 3 proses, yaitu :

1. Pemilik\_kendaraan, terdapat aliran data dari t\_user, t\_kendaraan. Data tersebut digunakan untuk melakukan pengecekan user dan penyimpanan sebagian data yang di perlukan untuk rekomendasi nantinya.
2. Pembayaran, data-data yang dimasukkan oleh user akan disimpan ke dalam t\_pembayaran.
3. Pengambilan berkas, data-data yang dimasukkan oleh user akan disimpan ke dalam t\_pembayaran.

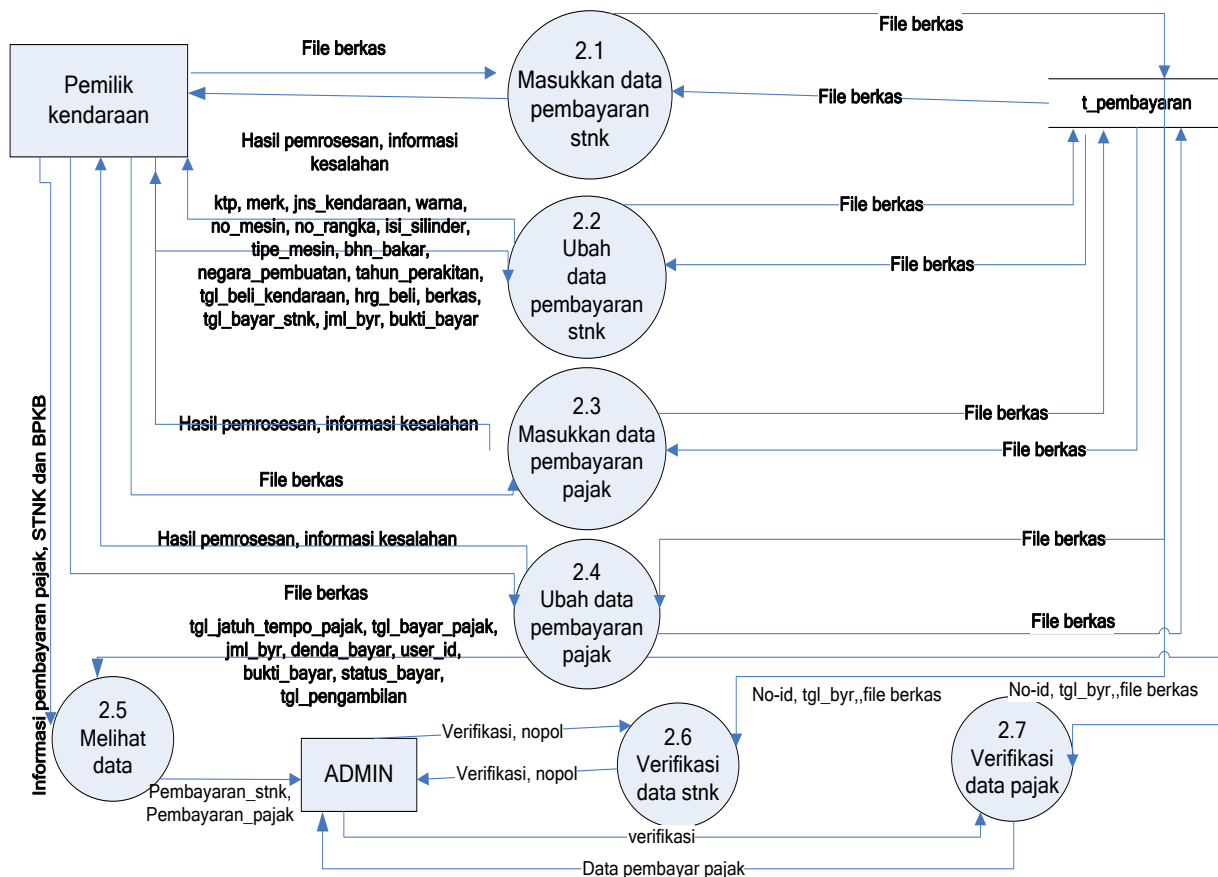
### 3.5.1.1.1 DFD Level 2 Registrasi



Proses yang terjadi pada DFD Level 2 adalah sebagai berikut:

1. Proses masukkan data memiliki aliran data-data yang diperlukan oleh aplikasi. Data tersebut akan di simpan dalam tabel t\_user, t\_pemilik\_kendaraan, dan t\_kendaraan.
2. Pada proses mengubah data, user bisa merubah data-data yang pernah diisi sebelumnya. Data tersebut akan di simpan dalam tabel t\_user, t\_pemilik\_kendaraan, dan t\_kendaraan.
3. Proses melihat data memiliki aliran data dari t\_user, t\_pemilik\_kendaraan, dan t\_kendaraan yang di alirkan ke dalam proses untuk dilihat oleh user.

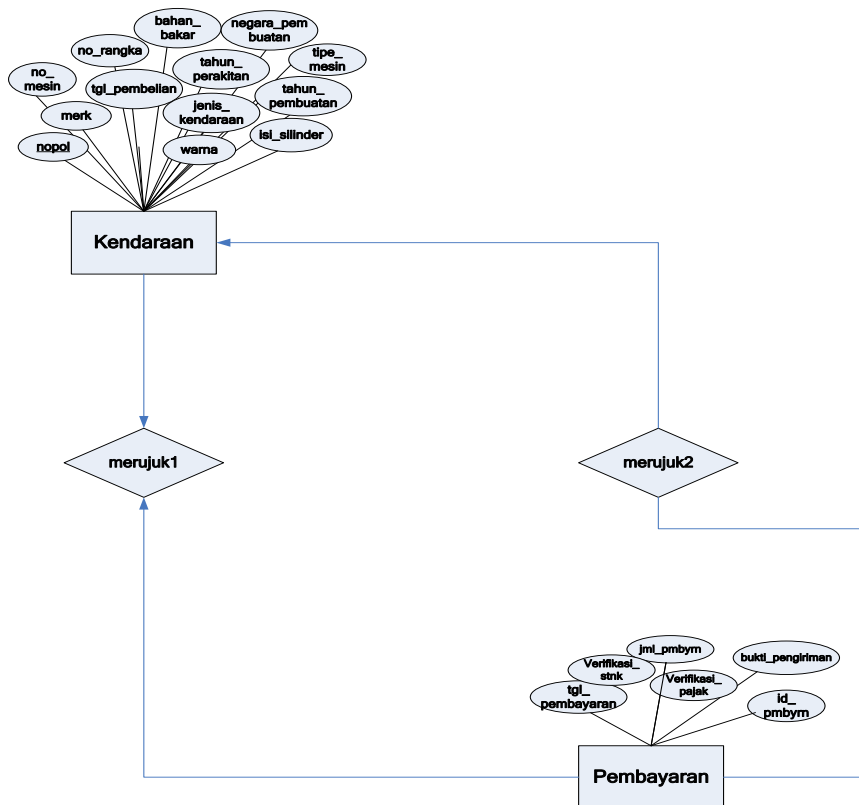
### 3.5.1.1.2 DFD Level 2 Pembayaran



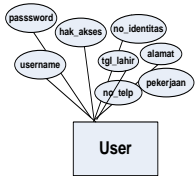
Pada DFD Level 2 Pembayaran ini terdiri dari 3 proses, yaitu:

1. Masukkan data, pada proses ini pemilik kendaraan memasukkan data pembayaran kendaraan yang dibutuhkan aplikasi. Dan data tersebut akan dimasukkan dalam t\_pembayaran.
2. Mengubah data, pada proses ini pemilik kendaraan dapat mengubah data pembayaran yang telah dimasukkan sebelumnya. Dan data tersebut akan dimasukkan dalam t\_pembayaran.
3. Melihat data, pada proses ini pemilik kendaraan dapat melihat data yang telah dimasukkan sebelumnya.

### 3.5.2 E-R DIAGRAM



### 3.5.3 Kebutuhan Data Lain




Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
t_user	Username	<hr/> <p>T_user</p> <hr/>	 <p>The diagram shows a rectangular entity box labeled 'User' at the bottom. Eight ovals representing attributes are connected to the top of the box by lines. The attributes are: password, hak_akses, no_identitas, username, tgl_lahir, alamat, no_telpon, and pekerjaan.</p>	Tabel untuk menentukan hak akses dan menyimpan data user

## BAB 4 DESKRIPSI PERANCANGAN

### 4.1 Deskripsi Data

No	Nama Tabel	Jenis	Volume	Laju	Primary Key	Integrity Constraint
1	t_user	Master	100 record	± 36.000 record per tahun	user_id	-
2	t_kendaraan	Master	100 record	± 36.000 record per tahun	id	-
3	t_pembayaran	Transaksi	100 record	± 36.000 record per tahun	id_bayar	-

### 4.2 Daftar Tabel Aplikasi

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	t_user	user_id	<u>t_user</u>		Pengguna aplikasi
2	t_kendaraan	id	<u>t_kendaraan</u>		Data kendaraan
3	t_pembayaran	id_bayar	<u>t_pembayaran</u>		Data pembayaran pajak, STNK dan BPKB

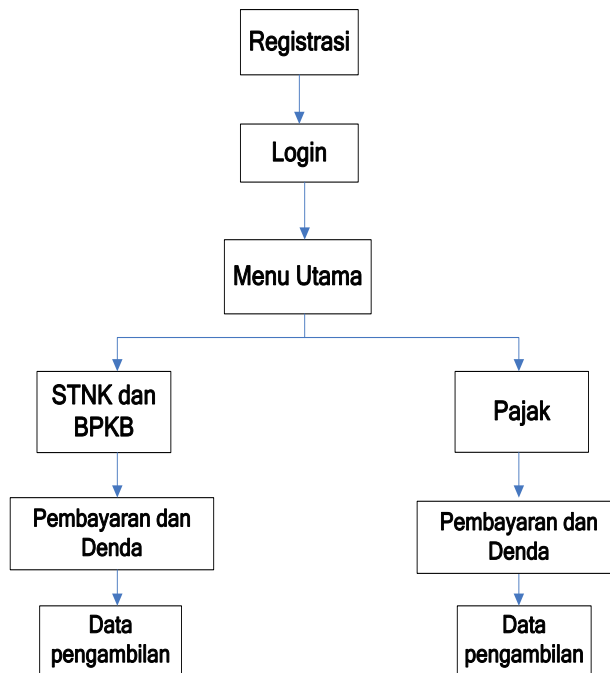
### 4.3 Dekomposisi Fungsional Modul

No	No. Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
1	F_1.1	Masukkan data pemilik kendaraan	t_user	username,password,no_o_id, hak_akses, nama,alamat,tgl_lahir,no_id,no_sim,pekerjaan,no_hp	t_user	username,password,no_id, hak_akses, nama,alamat,tgl_lahir,no_id,no_sim,pekerjaan, no_hp	-
2	F_1.2	Masukkan data kendaraan	t_kendaraan	merk, tgl_pembelian, jenis_kendaraan, tahun_perakitan, tahun_pembuatan, isi_silinder, warna,	t_kendaraan	merk, tgl_pembelian, jenis_kendaraan, tahun_perakitan, tahun_pembuatan, isi_silinder, warna,	-

No	No. Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
3	F_1.3	Ubah data pemilik kendaraan	t_user	no_mesin, no_rangka,bahan_bakar, negara_pembuatan,ti pe_mesin  password lama, password baru	t_user	no_mesin, no_rangka,bahan_bakar, negara_pembuatan,tipe_mesin  password lama, password baru	-
4	F_1.4	Ubah data pemilik kendaraan	t_kendaraan	merk, tgl_pembelian, jenis_kendaraan, tahun_perakitan, tahun_pembuatan, isi_silinder, warna, no_mesin, no_rangka,bahan_bakar, negara_pembuatan,ti pe_mesin	t_kendaraan	merk, tgl_pembelian, jenis_kendaraan, tahun_perakitan, tahun_pembuatan, isi_silinder, warna, no_mesin, no_rangka,bahan_bakar, negara_pembuatan,tipe_mesin	-
5	F_1.5	Melihat data kendaraan	t_kendaraan	merk, tgl_pembelian, jenis_kendaraan, tahun_perakitan, tahun_pembuatan, isi_silinder, warna, no_mesin, no_rangka,bahan_bakar, negara_pembuatan,ti pe_mesin	t_kendaraan	merk, tgl_pembelian, jenis_kendaraan, tahun_perakitan, tahun_pembuatan, isi_silinder, warna, no_mesin, no_rangka,bahan_bakar, negara_pembuatan,tipe_mesin	-
6	F_2.1	Masukkan data pembayaran stnk	t_pembayaran	berkas	t_pembayaran	berkas	-
7	F_2.2	Ubah data pembayaran stnk	t_pembayaran	berkas	t_pembayaran	berkas	-
8	F_2.3	Masukkan data pembayaran pajak	t_pembayaran	berkas	t_pembayaran	berkas	-
9	F_2.4	Ubah data pembayaran pajak	t_pembayaran	berkas	t_pembayaran	berkas	-

No	No. Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
10	F_2.5	Melihat data pembayaran pajak	t_pembayaran	tgl_bayar_pajak, jml_byr,denda_bayar, user_id,bukti_bayar	t_pembayaran	tgl_bayar_pajak, jml_byr,denda_bayar, user_id,bukti_bayar	-
11	F_2.6	Verifikasi data stnk	t_pembayaran	Verifikasi, nopol	t_pembayaran	Verifikasi, nopol	-
12	F_2.7	Verifikasi data pajak	t_pembayaran	verifikasi	-t_user, t_pembayaran	verifikasi	

#### 4.4 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



#### 4.5 Struktur Menu

Usulan Sistem Pembayaran Pajak Kendaraan dan Pembuatan STNK serta BPKB Online

----- Registrasi  
 ----- Login  
 ----- Menu Utama

----- STNK dan BPKB

---- Input data  
---- Pembayaran dan Denda  
---- Pengambilan

---- Pajak  
---- Input data  
---- Pembayaran dan Denda  
---- Pengambilan

## BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Setelah dilakukan tahap perancangan aplikasi ini maka tahap selanjutnya adalah implementasi aplikasi tersebut. Lingkungan yang digunakan untuk mengimplementasikan aplikasi ini telah dijelaskan dalam bab II. Implementasi akan menghasilkan aplikasi yang dapat dijalankan di lingkungan operasional. Untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut dapat melakukan fungsi sesuai deskripsi perencanaan maka perlu dilakukan pengujian.

### 5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

Tidak ada.

### 5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

**Tabel 5.2.1 Daftar Direktori dan file  
Usulan Sistem Pembayaran Pajak Kendaraan dan Pembuatan STNK serta BPKB  
Online**

Nama directory	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
samsat	fregistrasi.php	-	f 1.1	Registrasi user
	login.php	-	f 1.2	Login user
	logout.php	-	f 1.3	Logout user
	changePASS.php	-	f 1.4	Ganti password user
	isi_data_kendaraan.php	-	f 2.1	Isi data kendaraan
	view_data_kendaraan.php	-	f 2.2	Lihat data kendaraan
	edit_data_kendaraan.php	-	f 2.3	Edit data kendaraan
	isi_data_pajak.php	-	f 3.1	Isi data pajak
	view_data_pajak.php	-	f 3.2	Lihat data pajak
	edit_data_pajak.php	-	f 3.3	Edit data pajak
	verifikasi_data.php	-	f 3.4	verifikasi data kendaraan
	verifikasi_data_pajak.php	-	f 3.5	verifikasi data pajak

### **5.3 Pengujian dan Hasilnya**

Implementasi dan Pengujian Aplikasi yang kami lakukan sudah sesuai dengan deskripsi perancangan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat dalam lampiran D.

## **BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan pengembangan terhadap Usulan Sistem Pembayaran Pajak Kendaraan dan Pembuatan STNK serta BPKB Online, maka kesimpulan yang didapat adalah:

1. Aplikasi memudahkan proses pembayaran pajak kendaraan
2. Aplikasi memudahkan proses pembuatan STNK dan BPKB

### **6.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk penyempurnaan dari aplikasi ini adalah agar aplikasi ini dapat menangani pengurusan pajak, STNK dan BPKB yang pindah nama, mutasi atau masalah kehilangan.

## LAMPIRAN A PERANCANGAN RINCI TABEL

### A.1. Spesifikasi Tabel t\_user

Nama tabel : t\_user  
 Deskripsi isi : Administrasi aplikasi  
 Primary Key : no\_id  
 Volume : 100 record  
 Perkiraan Laju: ±36.000 record per tahun

#### Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
User_id	No urut pengguna	Int 11	Tidak	-	Primary Key
Username	Nama pengguna	varchar 50	Tidak	-	-
Tgl_lahir	Password pengguna	varchar 30	Tidak	-	-
Alamat	No_id pengguna	varchar 50	Tidak	-	-
Pekerjaan	Hak akses pengguna	varchar 25	Tidak	-	-
No_identitas	No identitas pengguna	Varchar 20	Tidak	-	-
No_telp	No telp pengguna	Varchar 30	Tidak	-	-
Password	Password pengguna	Varchar 100	Tidak	-	-
Hak_akses	Hak akses pengguna	Varchar 50	Tidak	-	-

### A.2. Spesifikasi Tabel t\_kendaraan

Nama tabel : t\_kendaraan  
 Deskripsi isi : Data kendaraan  
 Primary Key : no\_id  
 Volume : 100 record  
 Perkiraan Laju: ±36.000 record per tahun

#### Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
nopol	No polisi kendaraan	varchar 100	Tidak	-	Primary Key
merk	Merk kendaraan	varchar 100	Boleh	-	-
tgl_pembelian	Tanggal pembelian kendaraan	date	Boleh	-	-
jenis_kendaraan	Jenis kendaraan	varchar 100	Boleh	-	-
tahun_perakit	Tahun perakitan kendaraan	varchar 20	Boleh	-	-
tahun_pembuat	Tahun pembuatan kendaraan	varchar 20	Boleh	-	-
isi_silinder	Isi silinder kendaraan	Number	Boleh	-	-
warna	Warna kendaraan	varchar 20	Boleh	-	-
no_mesin	No mesin kendaraan	varchar 20	Boleh	-	-
no_rangka	No rangka kendaraan	varchar 20	Boleh	-	-
bahan_bakar	Bahan bakar kendaraan	varchar 20	Boleh	-	-

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
negara_pembuatan	Negara pembuatan kendaraan	varchar 20	Boleh	-	-
tipe_mesin	Tipe mesin kendaraan	varchar 20	Boleh	-	-

### A.3. Spesifikasi Tabel t\_pembayaran

Nama tabel : t\_pembayaran

Deskripsi isi : Data pembayaran pajak, STNK dan BPKB

Primary Key : no\_id

Volume : 100 record

Perkiraan Laju: ±36.000 record per tahun

#### Daftar Field

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
Id_pembayaran	Id pembayaran	varchar 20	Tidak	Primary key	-
Jumlah_pembayaran	Jumlahpembayaran	number	Tidak	-	-
Tgl_pembayaran	Tanggal pembayaran	date	Tidak	-	-
Tgl_pengambilan	Tanggal pengambilan	date	Tidak	-	-
Verifikasi_stnk	Verifikasi_stnk	varchar 20	Tidak	-	-
Verifikasi_pajak	Verifikasi_pajak	varchar 20	Tidak	-	-

## LAMPIRAN B PERANCANGAN RINCI FUNGSIONAL

### B.1. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_1.1

Identifikasi>Nama : Masukkan data pemilik kendaraan  
Deskripsi Isi : Menangani proses registrasi pemilik kendaraan  
Jenis : Form Entry columnar

#### B.1.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : 1. t\_user

#### B.1.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : 1. t\_user

#### B.1.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web application interface for vehicle registration. The main heading is "APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE". The central form is titled "FORM REGISTER Pengguna Kendaraan" and contains the following fields: "Nama" (text input), "Tanggal Lahir" (date picker set to 01 Jan 1999), "Alamat" (text input), "Pekerjaan" (text input), "No Identitas" (text input), "No telepon" (text input), and "Password" (text input). Below the form are "Register" and "Reset" buttons. The interface also features a left sidebar with "Informasi Anda" and "POLRI" logo, and a right sidebar with "Dispenda Batam" logo and a calendar for January 2010. A "Back Home" button is located at the bottom center of the form area.

#### B.1.4. Spesifikasi Query

Query1: "INSERT INTO t\_user (username, tgl\_lahir, alamat, pekerjaan, no\_identitas, no\_telp, password, hak\_akses) values ('\$nama', '\$tgl\_lahir', '\$alamat', '\$pekerjaan', '\$no\_identitas', '\$no\_telp', '\$password', '1');"

### B.1.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Username	username	t_user	I-O	varchar	50
Tgl_lahir	tgl_lahir	t_user	I-O	varchar	30
Alamat	alamat	t_user	I-O	varchar	50
Pekerjaan	pekerjaan	t_user	I-O	varchar	25
No_identitas	no_identitas	t_user	I-O	varchar	20
No_telp	no_telp	t_user	I-O	varchar	30
Password	password	t_user	I-O	varchar	100

### B.1.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Username	Textfield	Mengisi nama pemilik kendaraan
Tgl_lahir	Textfield	Mengisi tanggal lahir pemilik kendaraan
Alamat	Textfield	Mengisi alamat pemilik kendaraan
Pekerjaan	Textfield	Mengisi pekerjaan pemilik kendaraan
No_identitas	Textfield	Mengisi identitas pemilik kendaraan
No_telp	Textfield	Mengisi nomor telepon pemilik kendaraan
Password	Textfield	Mengisi password pemilik kendaraan
Register	Button	Proses register selesai, data disimpan
Reset	Button	Menghapus isi field

### B.1.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Semua field tidak terisi	Data Gagal disimpan, Silahkan isi semua Field!
2	Register berhasil	Selamat! Data Anda Berhasil disimpan, Silahkan Anda Login Kembali

### B.1.8. Spesifikasi proses/algorithm

#### B.1.8.1. F\_ 1.1

: Registrasi pemilik kendaraan

Objek terkait

: Memasukkan data pemilik kendaraan

Event

: Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum dimasukkan
<b>Final State (FS):</b> Data sudah dimasukkan
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b> { Cek field Jalankan Query 1 }

### B.1.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.2. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_1.2

Identifikasi/Nama : Masukkan data kendaraan

Deskripsi Isi : Menangani proses registrasi data kendaraan

Jenis : Form Entry columnar

### B.2.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : 1. t\_kendaraan

### B.2.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : 1. t\_kendaraan

### B.2.3. Spesifikasi Layar Utama

Back

### B.2.4. Spesifikasi Query

```
Query2: "INSERT INTO t_kendaraan (user_id, nopol, merk, jns_kendaraan, warna, no_mesin, no_rangka, isi_silinder, tipe_mesin, bhn_bakar, negara_pembuatan, tahun_perakitan, tgl_beli_kendaraan, ktp, berkas, hrg_beli, tgl_buat_stnk, tgl_berakhir_stnk) values(' $user_id', '$nopol', '$merk', '$jns_kendaraan', '$warna', '$no_mesin', '$no_rangka', '$isi_silinder', '$tipe_mesin', '$bhn_bakar', '$negara_pembuatan', '$thn_perakitan', '$tgl_beli', '$ktp', '$berkas', '$hrg_beli', now(), now()+5)";
```

### B.2.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Upload KTP	ktp	t_kendaraan	I-O	varchar	100
Merk	merk	t_kendaraan	I-O	varchar	30
Jenis kendaraan	jns_kendaraan	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
Warna	warna	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
No mesin	no_mesin	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
No rangka	no_rangka	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Isi silinder	isi_silinder	t_kendaraan	I-O	Varchar	15
Tipe mesin	tipe_mesin	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Bahan bakar	bahan_bakar	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Negara pembuatan	negara_pembuatan	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
Tahun perakitan	thn_perakitan	t_kendaraan	I-O	Varchar	10
Tanggal beli kendaraan	tgl_beli	t_kendaraan	I-O	date	yyyy_mm_dd
Harga beli kendaraan	hrng_beli	t_kendaraan	I-O	decimal	(10,0)
Upload faktur kendaraan	berkas	t_kendaraan	I-O	varchar	100

### B.2.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Label	Jenis	Keterangan
Upload KTP	Button	Memasukkan file ktp
Merk	Textfield	Mengisi merk kendaraan
Jenis kendaraan	Textfield	Mengisi jenis kendaraan
Warna	Textfield	Mengisi warna kendaraan
No mesin	Textfield	Mengisi nomor mesin kendaraan
No rangka	Textfield	Mengisi nomor rangka kendaraan
Isi silinder	Textfield	Mengisi isi silinder kendaraan
Tipe mesin	Textfield	Mengisi tipe mesin kendaraan
Bahan bakar	Textfield	Mengisi bahan bakar kendaraan
Negara pembuatan	Textfield	Mengisi negara pembuatan kendaraan
Tahun perakitan	Textfield	Mengisi tahun perakitan kendaraan
Tanggal beli kendaraan	date	Mengisi tanggal beli kendaraan
Harga beli kendaraan	Textfield	Mengisi harga beli kendaraan
Upload faktur kendaraan	Button	Memasukkan berkas faktur kendaraan
Save	Button	Pengisian data selesai, muncul pesan kesalahan
Cancel	Button	Pengisian dibatalkan

### B.2.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1.	Semua field tidak terisi	Data gagal disimpan. Silakan isi semua field!
2.	Data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan!

### B.2.8. Spesifikasi proses/algoritma

**B.2.8.1. F\_1.2** : Masukkan data kendaraan  
**Objek terkait** : Menangani proses registrasi data kendaraan  
**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Textfield belum terisi
<b>Final State (FS):</b> Textfield sudah terisi
<b>Spesifikasi Proses/algoritma:</b>  { Cek field Jalankan Query2 }

### B.2.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

### B.3. Spesifikasi Fungsi / Proses f\_1.3

Identifikasi>Nama : Ubah data pemilik kendaraan  
 Deskripsi Isi : Memasukkan data kendaraan  
 Jenis : Form Entry columnar

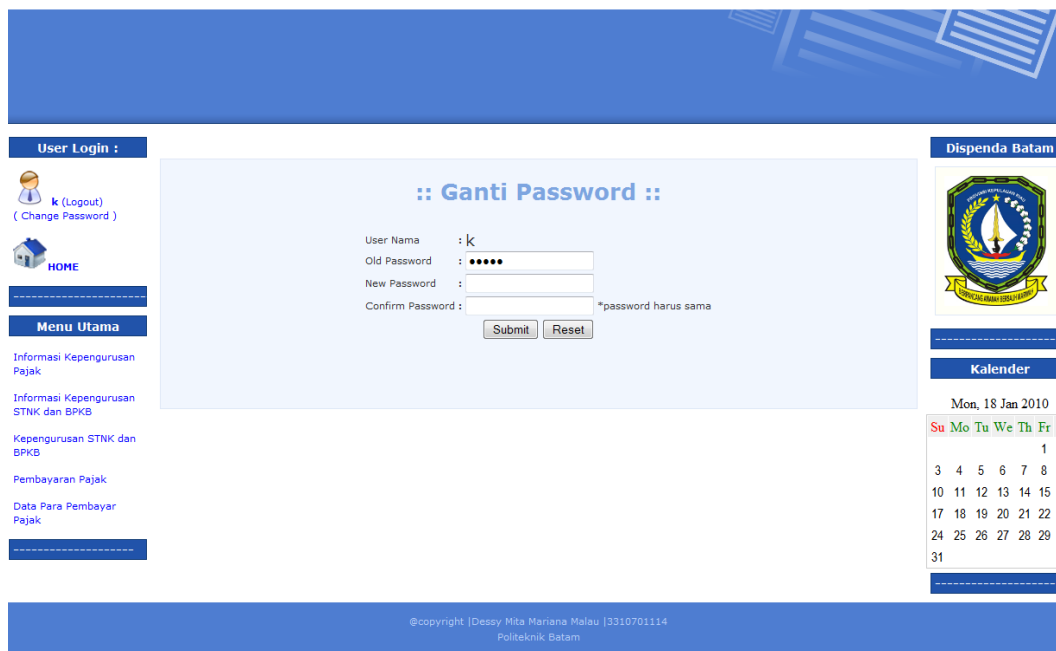
#### B.3.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t\_user

#### B.3.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t\_user

#### B.3.3. Spesifikasi Layar Utama



#### B.3.4. Spesifikasi Query

Query4 : " UPDATE t\_user SET password='\$new\_re\_passwd' WHERE username ='\$username' and password ='\$old'";

#### B.3.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Old password	Old password	t_user	I-O	varchar	100
New password	New password	t_user	I-O	varchar	100

Confirm password	Confirm password	t_user	I-O	varchar	100
------------------	------------------	--------	-----	---------	-----

### B.3.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layer

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
Old password	Textfield	Mengisi password lama
New password	Textfield	Mengisi password baru
Confirm password	Textfield	Mengisi kembali password baru
Submit	Button	Pengisian selesai, muncul pesan
Reset	Button	Menghapus isi field

### B.3.7. Spesifikasi layar pesan

<b>No</b>	<b>Kasus</b>	<b>Pesan</b>
1	Ubah password berhasil	Password Anda Telah berhasil diubah

### B.3.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.3.8.1. F\_1.3** :Ubah data pemilik kendaraan  
**Objek terkait** :Menangani proses ubah data pemilik  
**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum diisi
<b>Final State (FS):</b> Data sudah diisi
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  <pre>{ Cek field Jalankan Query3 }</pre>

### B.3.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.4. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_1.4

Identifikasi/Nama : Ubah data kendaraan  
Deskripsi Isi : Mengubah data kendaraan  
Jenis : Form Entry columnar

### B.4.1. Spesifikasi tabel Input

Nama tabel : 1. t\_kendaraan

### B.4.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : 1. t\_kendaraan

### B.4.3. Spesifikasi Layar Utama

**APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE**

**User Login :**  
desyy (Logout)  
( Change Password )

**HOME**

**Menu Utama**

- Informasi Kepengurusan Pajak
- Informasi Kepengurusan STNK dan BPKB
- Kepengurusan STNK dan BPKB
- Pembayaran Pajak
- Data Para Pembayar Pajak

**:: Edit Data Kendaraan ::**

---

Upload KTP	:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse_"/>
Nopol	:	<input type="text" value="098765dfgh"/>	
Merk	:	<input type="text" value="987654ewdfghijkl"/>	
Jenis Kendaraan	:	<input type="text" value="lkjhgf"/>	
Warna	:	<input type="text" value="kjh"/>	
Nomor Mesin	:	<input type="text" value="vjkj"/>	
Nomor rangka	:	<input type="text" value="vbnmnbv"/>	
Isi Silinder	:	<input type="text" value="nb"/>	
Tipe Mesin	:	<input type="text" value="nmnbn"/>	
Bahan Bakar	:	<input type="text" value="mnbm"/>	
Negara Pembuatan	:	<input type="text" value="bn"/>	
Tahun Perakitan	:	<input type="text" value="nbmjn"/>	
Tanggal Beli Kendaraan	:	<input type="text" value="01"/> <input type="text" value="Januari"/> <input type="text" value="1999"/>	
*Harga Beli Kendaraan	:	<input type="text" value="Rp 9000000"/> *harap diisi tanpa titik(,)	
Upload Faktur pembelian kendaraan	:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse_"/>

**Dispenda Batam**



**Kalender**

Fri, 15 Jan 2010

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

  
Back

### B.4.4. Spesifikasi Query

Query4 : “UPDATE t\_kendaraan SET ktp = '\$ktp', merk = '\$merk', jns\_kendaraan = 'jns\_kendaraan', warna = '\$warna', no\_mesin = '\$no\_mesin', no\_rangka = '\$no\_rangka', isi\_silinder = '\$isi\_silinder', tipe\_mesin = '\$ tipe\_mesin', bhn\_bakar = '\$bhn\_bakar', negara\_pembuatan = '\$negara\_pembuatan', tahun\_perakitan = '\$tahun\_perakitan', tgl\_beli\_kendaraan = '\$tgl\_beli\_kendaraan', hrg\_beli = '\$hrg\_beli', berkas = '\$berkas' WHERE user\_id='\$id' “;

#### B.4.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Upload KTP	ktp	t_kendaraan	I-O	varchar	100
Merk	merk	t_kendaraan	I-O	varchar	30
Jenis kendaraan	jns_kendaraan	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
Warna	warna	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
No mesin	no_mesin	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
No rangka	no_rangka	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Isi silinder	isi_silinder	t_kendaraan	I-O	Varchar	15
Tipe mesin	tipe_mesin	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Bahan bakar	bahan_bakar	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Negara pembuatan	negara_pembuatan	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
Tahun perakitan	thn_perakitan	t_kendaraan	I-O	Varchar	10
Tanggal beli kendaraan	tgl_beli	t_kendaraan	I-O	date	yyyy_mm_dd
Harga beli kendaraan	hrng_beli	t_kendaraan	I-O	decimal	(10,0)
Upload faktur kendaraan	berkas	t_kendaraan	I-O	varchar	100

#### B.4.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Label	Jenis	Keterangan
File KTP	Button	Memasukkan file ktp
Merk	Textfield	Mengisi merk kendaraan
Jenis kendaraan	Textfield	Mengisi jenis kendaraan
Warna	Textfield	Mengisi warna kendaraan
No mesin	Textfield	Mengisi nomor mesin kendaraan
No rangka	Textfield	Mengisi nomor rangka kendaraan
Isi silinder	Textfield	Mengisi isi silinder kendaraan
Tipe mesin	Textfield	Mengisi tipe mesin kendaraan
Bahan bakar	Textfield	Mengisi bahan bakar kendaraan
Negara pembuatan	Textfield	Mengisi negara pembuatan kendaraan
Tahun perakitan	Textfield	Mengisi tahun perakitan kendaraan
Tanggal beli kendaraan	date	Mengisi tanggal beli kendaraan
Harga beli kendaraan	Textfield	Mengisi harga beli kendaraan
File faktur kendaraan	Button	Memasukkan berkas faktur kendaraan

#### B.4.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data tidak dapat disimpan	Data tidak dapat disimpan
2	Semua field tidak terisi	Data gagal disimpan. Silahkan isi semua field!

#### B.4.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.4.8.1. F\_1.4** : Ubah data kendaraan  
**Objek terkait** : Mengubah data kendaraan  
**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum dapat diubah
<b>Final State (FS):</b> Data sudah dapat diubah
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b> <pre>{ Cek field Jalankan Query5 }</pre>

#### B.4.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.5. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_1.5

Identifikasi>Nama : Melihat data  
Deskripsi Isi : Melihat data kendaraan  
Jenis : Form Entry columnar

### B.5.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t\_kendaraan

### B.5.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t\_kendaraan

### B.5.3. Spesifikasi Layar Utama

**APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE**

**User Login :**  
desyy (Logout)  
( Change Password )  
HOME

**Menu Utama**  
Informasi Kepengurusan Pajak  
Informasi Kepengurusan STNK dan BPKB  
Kepengurusan STNK dan BPKB  
Pembayaran Pajak  
Data Para Pembayar Pajak

**Dispenda Batam**

**Kalender**  
Fri, 15 Jan 2010  
Su Mo Tu We Th Fr Sa  
1 2  
3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30  
31

**:: Data Kendaraan Anda (STNK)::**

File KTP Anda	:	peta RIKEP.bmp
Nopol	:	098765dfgh
Merk	:	987654ewdfghjkl
Jenis Kendaraan	:	lkjhgf
Warna	:	kjh
Nomor Mesin	:	vjkj
Nomor rangka	:	vbnmnbv
Isi Silinder	:	nb
Tipe Mesin	:	nmbn
Bahan Bakar	:	mrlbn
Negara Pembuatan	:	bn
Tahun Perakitan	:	nbnmjn
Tanggal Beli Kendaraan	:	1971-02-02
Tanggal Jadi STNK	:	2010-01-11
Harga Beli Kendaraan	:	Rp. 9000000
Upload Faktur pembelian kendaraan	:	peta RIKEP.bmp

**Keterangan :**  
Pajak Kendaraan Anda Berjumlah : Rp.180000  
By STNK + BPKB : Rp.200000.00 +

### B.5.4. Spesifikasi Query

Query6: "select \* from t\_kendaraan where user\_id=\$id";

### B.5.5. Spesifikasi field data ada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
File KTP	ktp	t_kendaraan	I-O	varchar	100
Merk	merk	t_kendaraan	I-O	varchar	30
Jenis kendaraan	jns_kendaraan	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
Warna	warna	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
No mesin	no_mesin	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
No rangka	no_rangka	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Isi silinder	isi_silinder	t_kendaraan	I-O	Varchar	15
Tipe mesin	tipe_mesin	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Bahan bakar	bahan_bakar	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Negara pembuatan	negara_pembuatan	t_kendaraan	I-O	Varchar	30
Tahun perakitan	thn_perakitan	t_kendaraan	I-O	Varchar	10
Tanggal beli kendaraan	tgl_beli	t_kendaraan	I-O	date	yyyy_mm_dd
Harga beli kendaraan	hrg_beli	t_kendaraan	I-O	decimal	(10,0)
File faktur kendaraan	berkas	t_kendaraan	I-O	varchar	100

### B.5.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Label	Jenis	Keterangan
File KTP	Button	Memasukkan file ktp
Merk	Textfield	Mengisi merk kendaraan
Jenis kendaraan	Textfield	Mengisi jenis kendaraan
Warna	Textfield	Mengisi warna kendaraan
No mesin	Textfield	Mengisi nomor mesin kendaraan
No rangka	Textfield	Mengisi nomor rangka kendaraan
Isi silinder	Textfield	Mengisi isi silinder kendaraan
Tipe mesin	Textfield	Mengisi tipe mesin kendaraan
Bahan bakar	Textfield	Mengisi bahan bakar kendaraan
Negara pembuatan	Textfield	Mengisi negara pembuatan kendaraan
Tahun perakitan	Textfield	Mengisi tahun perakitan kendaraan
Tanggal beli kendaraan	date	Mengisi tanggal beli kendaraan
Harga beli kendaraan	Textfield	Mengisi harga beli kendaraan
File faktur kendaraan	Button	Memasukkan berkas faktur kendaraan

### B.5.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah berhasil disimpan
2	Semua field tidak terisi	Data gagal disimpan. Silahkan isi semua field!

### B.5.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.5.8.1. F\_1.5** : Melihat data  
**Objek terkait** : Melihat data kendaraan  
**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum dapat dilihat
<b>Final State (FS):</b> Data sudah dapat dilihat
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  { Cek field Jalankan Query5 }

### B.5.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.6. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_2.1

Identifikasi>Nama : Masukkan data pembayaran stnk  
 Deskripsi Isi : Memasukkan data pembayaran stnk  
 Jenis : Form Entry columnar

### B.6.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.6.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.6.3. Spesifikasi Layar Utama

### B.6.4. Spesifikasi Query

Query7 : “insert into t\_ pembayaran (tgl\_bayar, jml\_byr, user\_id) values (now(), '\$by\_stnk’, ‘\$user\_id’)”;

### B.6.5. Spesifikasi field data ada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Upload bukti pembayaran	Bukti_bayar	t_pembayaran	I-O	Varchar	100

### B.6.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
Upload bukti pembayaran	Button	Memasukkan bukti pembayaran
Submit	Button	Data pembayaran selesai diisi, muncul pesan
Cancel	Button	Membatalkan pengisian data pembayaran

### B.6.7. Spesifikasi layar pesan

<b>No</b>	<b>Kasus</b>	<b>Pesan</b>
1	Data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan
2	Semua field tidak terisi	Data gagal disimpan. Silahkan isi semua field!

### B.6.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.6.8.1. F\_2.1** : Masukkan data pembayaran stnk  
**Objek terkait** : Memasukkan data pembayaran  
**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum dimasukkan
<b>Final State (FS):</b> Data sudah dimasukkan dan disimpan
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  { Cek field Jalankan Query6 }

### B.6.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.7. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_2.2

Identifikasi>Nama : Ubah data pembayaran stnk  
Deskripsi Isi : Mengubah pembayaran stnk  
Jenis : Form Entry columnar

### B.7.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t\_kendaraan

### B.7.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t\_kendaraan

### B.7.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows the main interface of the 'APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE'. The header is a blue bar with the title in white. Below the header, there are three main sections: a left sidebar menu, a central content area, and a right sidebar. The left sidebar includes 'User Login' (with user 'desyy'), 'HOME', and 'Menu Utama' with various links like 'Informasi Kepengurusan Pajak' and 'Pembayaran Pajak'. The central content area is titled ':: Konfirmasi Pembayaran STNK ::' and contains a form with fields for 'Nama' (desyy), 'Nomor Identitas' (0), and 'Nopol' (098765dfgh). There is a 'Browse...' button for 'Upload bukti pembayaran' and 'Submit' and 'Cancel' buttons. A 'Back' button is below the form. The right sidebar shows 'Dispenda Batam' with a logo, a 'Kalender' for 'Fri, 15 Jan 2010', and a copyright notice at the bottom: '@copyright | Desyy Mita Mariana Malau | 3310701114 Politeknik Batam'.

### B.7.4. Spesifikasi Query

Query7 : "UPDATE t\_kendaraan SET tgl\_bayar\_stnk=now(), jml\_byr='70000', status\_bayar\_stnk = 'sudah', bukti\_bayar = '\$bukti\_bayar'";

### B.7.5. Spesifikasi field data ada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Upload bukti pembayaran	Bukti_bayar	t_pembayaran	I-O	Varchar	100

### B.7.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
Upload bukti pembayaran	Button	Memasukkan bukti pembayaran
Submit	Button	Data pembayaran selesai diisi, muncul pesan
Cancel	Button	Membatalkan pengisian data pembayaran

### B.7.7. Spesifikasi layar pesan

<b>No</b>	<b>Kasus</b>	<b>Pesan</b>
1	Data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan
2	Semua field tidak terisi	Data gagal disimpan. Silahkan isi semua field!

### B.7.8. Spesifikasi proses/algorithm

#### B.7.8.1. F\_2.2

: Ubah data pembayaran stnk

Objek terkait

: Mengubah data pembayaran stnk

Event

: Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum dapat diubah
<b>Final State (FS):</b> Data sudah dapat diubah
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  { Jalankan Query7 }

### B.7.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.8. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_2.3

Identifikasi>Nama : Masukkan data pembayaran pajak  
Deskripsi Isi : Memasukkan data pembayaran pajak  
Jenis : Form Entry columnar

### B.8.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.8.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.8.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows the main interface of the 'APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE'. The header is a blue bar with the application name in white. Below the header, there are three main sections: a left sidebar menu, a central content area, and a right sidebar. The central content area displays a 'Konfirmasi Pembayaran Pajak' form with fields for Nama, Nomor Identitas, Nopol, Jumlah pajak yang dibayar, and Upload bukti pembayaran. The right sidebar includes the logo of Dispenda Batam, a calendar for January 15, 2010, and a footer with copyright information.

**APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE**

**User Login :**  
desyy (Logout)  
( Change Password )  
[HOME](#)  
**Menu Utama**  
Informasi Kepengurusan Pajak  
Informasi Kepengurusan STNK dan BPKB  
Kepengurusan STNK dan BPKB  
Pembayaran Pajak  
Data Para Pembayar Pajak

**Dispenda Batam**

**:: Konfirmasi Pembayaran Pajak ::**

Nama : desyy  
Nomor Identitas : 0  
Nopol : 098765dfgh  
Jumlah pajak yang dibayar : 180000  
Upload bukti pembayaran :    
   
[Back](#)

**Kalender**  
Fri, 15 Jan 2010  
Su Mo Tu We Th Fr Sa  
1 2  
3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30  
31

©copyright |Dessy Mita Mariana Melau |3310701114  
Politeknik Batam

### B.8.4. Spesifikasi Query

Query8 : "insert into t\_pembayaran (tgl\_bayar, jml\_byr, user\_id, bukti\_bayar) (values (now(), '\$jmlh\_pjk', '\$user\_id', '\$bukti\_bayar'))";

### B.8.5. Spesifikasi field data ada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama	nama	t_ pembayaran	I-O	Varchar	50
Nomor identitas	No_id	t_ pembayaran	I-O	Varchar	20
Jumlah pajak yang dibayar	Jml_pajak	t_ pembayaran	I-O	Varchar	20
Upload bukti pembayaran	berkas	t_ pembayaran	I-O	Varchar	(10,0)

### B.8.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Tidak ada.

### B.8.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan
2	Semua field tidak terisi	Data gagal disimpan. Silahkan isi semua field!

### B.8.8. Spesifikasi proses/algoritma

**B.8.8.1. F\_2.3** : Masukkan data pembayaran pajak

**Objek terkait** : Memasukkan data pembayaran pajak

**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum dimasukkan
<b>Final State (FS):</b> Data sudah dimasukkan
<b>Spesifikasi Proses/algoritma:</b>  { Jalankan Query8 }

### B.8.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.9. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_2.4

Identifikasi>Nama : Ubah data pembayaran pajak  
Deskripsi Isi : Mengubah data pembayaran pajak  
Jenis : Form Entry columnar

### B.9.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.9.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.9.3. Spesifikasi Layar Utama

**APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE**

**User Login :**  
dessy (Logout)  
( Change Password )  
[HOME](#)  
**Menu Utama**  
Informasi Kepengurusan Pajak  
Informasi Kepengurusan STNK dan BPKB  
Kepengurusan STNK dan BPKB  
Pembayaran Pajak  
Data Para Pembayar Pajak

**Dispenda Batam**

**:: Konfirmasi Pembayaran Pajak ::**

Nama : dessy  
Nomor Identitas : 0  
Nopol : 098765dfgh  
Jumlah pajak yang dibayar : 180000  
Upload bukti pembayaran :    
   
[Back](#)

**Kalender**  
Fri, 15 Jan 2010  
Su Mo Tu We Th Fr Sa  
1 2  
3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30  
31

©copyright |Dessy Mita Mariana Melau |3310701114  
Politeknik Batam

### B.9.4. Spesifikasi Query

Query9 : "UPDATE t\_pembayaran SET tgl\_bayar\_pajak = now(), jml\_byr = '\$jmlh\_pjk1', user\_id = '\$user\_id', bukti\_bayar = '\$bukti\_bayar', status\_bayar = 'sudah', denda\_bayar = '\$denda1' where user\_id=\$user\_id";

### B.9.5. Spesifikasi field data ada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama	nama	t_ pembayaran	I-O	Varchar	50
Nomor identitas	No_id	t_ pembayaran	I-O	Varchar	20
Jumlah pajak yang dibayar	Jml_pajak	t_ pembayaran	I-O	Varchar	20
Upload bukti pembayaran	berkas	t_ pembayaran	I-O	Varchar	(10,0)

### B.9.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Tidak ada.

### B.9.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan
2	Semua field tidak terisi	Data gagal disimpan. Silahkan isi semua field!

### B.9.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.9.8.1. F\_2.4** : Ubah data pembayaran pajak

**Objek terkait** : Mengubah data pajak

**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum dapat diubah
<b>Final State (FS):</b> Data sudah dapat diubah
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  { Jalankan Query9 }

### B.9.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.10. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_2.5

Identifikasi>Nama : Melihat data

Deskripsi Isi : Melihat data pembayar pajak

Jenis : Form Entry columnar

### B.10.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : 1. t\_user  
2. t\_kendaraan  
3. t\_pembayaran

### B.10.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : 1. t\_user  
2. t\_kendaraan  
3. t\_pembayaran

### B.10.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows the main dashboard of the Dispenda Batam system. The central content area displays a table titled "Daftar Pajak" with the following data:

No. Identitas	Nama	File KTP	Jenis Kendaraan	Merk	Nopol	Detail	Status File
KTP01	siti	web bwt manga.txt	nkjn	kjk	-		Confirmed

The dashboard also includes a "User Login" section with a user named "admin" and a "Menu Admin" section with options like "Kepengurusan STNK dan BPKB" and "Pembayaran Pajak". A calendar widget on the right shows the date "Mon, 18 Jan 2010".

### B.10.4. Spesifikasi Query

Query10 : "SELECT \* FROM t\_user,t\_kendaraan,t\_pembayaran WHERE t\_kendaraan.user\_id = t\_pembayaran.user\_id and t\_user.user\_id = t\_pembayaran.user\_id and t\_pembayaran.status\_bayar= 'sudah'");

### B.10.5. Spesifikasi field data ada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama	nama	t_ pembayaran	I-O	Varchar	50
Nomor identitas	No_id	t_ pembayaran	I-O	Varchar	20
Jumlah pajak yang dibayar	Jml_pajak	t_ pembayaran	I-O	Varchar	20
Upload bukti pembayaran	berkas	t_ pembayaran	I-O	Varchar	(10,0)

### B.10.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Tidak ada.

### B.10.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

### B.10.8. Spesifikasi proses/algoritma

**B.10.8.1. F\_2.5** : Melihat data

**Objek terkait** : Melihat data pembayar pajak

**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum dapat dilihat
<b>Final State (FS):</b> Data sudah dapat dilihat
<b>Spesifikasi Proses/algoritma:</b>  { Jalankan Query10 }

### B.10.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.11. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_2.6

Identifikasi/Nama : Verifikasi data stnk  
Deskripsi Isi : Verifikasi data stnk  
Jenis : Form Entry columnar

### B.11.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.11.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.11.3. Spesifikasi Layar Utama

### APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE

**User Login :**  
admin (Logout)  
( Change Password )  
**HOME**





**Menu Admin**  
Pembayaran Pajak  
Kepengurusan STNK dan BPKB

**Dispenda Batam**



**Kalender**  
Fri, 15 Jan 2010  
Su Mo Tu We Th Fr Sa  
1 2  
3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30  
31

**:: Daftar Pembuat STNK::**

No. Identitas	Nama	File KTP	Jenis Kendaraan	Merk	Nopol	Detail	Verifikasi
0pkj8765r6yhjo9876	siti	peta_RIKEP.bmp	jkjhgfertyg	98765etdrfgh	987y6t5rew		
0	desy	peta_RIKEP.bmp	lkjhgf	987654ewdfghjkl	098765dfgh		
o	op	DSC01133.JPG	j	j	j		

©copyright |Dessy Mita Mariana Malau |3310701114  
Politeknik Batam

### B.11.4. Spesifikasi Query

Query11 : "select \* from t\_user,t\_kendaraan,t\_pembayaran where t\_user.user\_id=\$id and t\_kendaraan.user\_id=\$id and t\_pembayaran.user\_id = \$id";

Query12: "UPDATE t\_pembayaran SET ver\_pembayaran='\$status\_stnk' WHERE user\_id=\$id";

### B.11.5. Spesifikasi field data ada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama	nama	t_kendaraan	I-O	varchar	50
Nomor identitas	no_id	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
File KTP	ktp	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Jenis kendaraan	jns_kendaraan	t_kendaraan	I-O	Varchar	(10,0)
Merk	merk	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Detail	detail	t_kendaraan	I-O	Button	
Verifikasi	verifikasi	t_kendaraan	I-O	Button	

### B.11.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama	nama	t_kendaraan	I-O	varchar	50
Nomor identitas	no_id	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
File KTP	ktp	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Jenis kendaraan	jns_kendaraan	t_kendaraan	I-O	Varchar	(10,0)
Merk	merk	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Detail	detail	t_kendaraan	I-O	Button	
Verifikasi	verifikasi	t_kendaraan	I-O	Button	

### B.11.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

### B.11.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.11.8.1. F\_2.6** : Verifikasi data stnk

**Objek terkait** : Verifikasi data stnk

**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum diverifikasi
<b>Final State (FS):</b> Data sudah diverifikasi
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b> { Jalankan Query11 } { Jalankan Query12 }

### B.11.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## B.12. Spesifikasi Fungsi/Proses f\_2.7

Identifikasi/Nama : Verifikasi data pajak  
Deskripsi Isi : Verifikasi data pajak  
Jenis : Form Entry columnar

### B.12.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.12.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t\_pembayaran

### B.12.3. Spesifikasi Layar Utama

**User Login :**  
admin (Logout)  
( Change Password )  
HOME  
**Menu Admin**  
Pembayaran Pajak  
Kepengurusan STNK dan BPKB

**Dispenda Batam**

**:: Daftar Pajak::**

No. Identitas	Nama	File KTP	Jenis Kendaraan	Merk	Nopol	Detail	Verifikasi
0pkj8765r6yhjo9876	siti	peta RIKEP.bmp	ikjhgferfvyg	98765etdrfgh	987y6t5rew		
0	dessy	peta RIKEP.bmp	lkjhgj	987654ewdfghjkl	098765dfgh		
0	op	DSC01133.JPG	j	j	j		

**Kalender**  
Fri, 15 Jan 2010  
Su Mo Tu We Th Fr Sa  
1 2  
3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30  
31

@copyright |Dessy Mita Mariana Melau |3310701114  
Politeknik Batam

### B.12.4. Spesifikasi Query

Query13 : "select \* from t\_user,t\_kendaraan,t\_pembayaran where t\_user.user\_id=\$id and t\_kendaraan.user\_id=\$id and t\_pembayaran.user\_id = \$id";

Query14: "UPDATE t\_pembayaran SET ver\_pembayaran='\$status\_pajak' WHERE user\_id=\$id";

### B.12.5. Spesifikasi field data ada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama	nama	t_kendaraan	I-O	varchar	50
Nomor identitas	no_id	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
File KTP	ktp	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Jenis kendaraan	jns_kendaraan	t_kendaraan	I-O	Varchar	(10,0)
Merk	merk	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Detail	detail	t_kendaraan	I-O	Button	
Verifikasi	verifikasi	t_kendaraan	I-O	Button	

### B.12.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama	nama	t_kendaraan	I-O	varchar	50
Nomor identitas	no_id	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
File KTP	ktp	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Jenis kendaraan	jns_kendaraan	t_kendaraan	I-O	Varchar	(10,0)
Merk	merk	t_kendaraan	I-O	Varchar	20
Detail	detail	t_kendaraan	I-O	Button	
Verifikasi	verifikasi	t_kendaraan	I-O	Button	

### B.12.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

### B.12.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.12.8.1. F\_2.7** : Verifikasi data pajak

**Objek terkait** : Verifikasi data pajak

**Event** : Click

<b>Initial State (IS):</b> Data belum diverifikasi
<b>Final State (FS):</b> Data sudah diverifikasi
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b> { Jalankan Query13 } { Jalankan Query14 }

### B.12.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

## LAMPIRAN C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA

### C.1. Struktur direktori

#### C.1.2. Direktori pengembangan

Direktori yang digunakan pada pengembangan aplikasi ini:

- samsat, berisi source code dan aplikasi
- dbsamsat, berisi semua file table dan database yang digunakan pada aplikasi ini

#### C.1.3. Direktori operasional

Direktori yang digunakan pada pengembangan aplikasi ini:

- samsat, berisi source code dan aplikasi
- dbsamsat, berisi semua file table dan database yang digunakan pada aplikasi ini

### C.2. Isi Direktori 1

#### C.2.1 Directory of C:\xampp\htdocs\samsat\calendar

```
01/15/2010 04:02 PM <DIR>
01/15/2010 04:02 PM <DIR> ..
06/09/2008 10:32 AM      10,643 calendar-setup.js
06/09/2008 10:32 AM      52,905 calendar.js
06/09/2008 10:32 AM         200 calendar.png
06/09/2008 10:32 AM      4,854 CalendarDemo.html
06/09/2008 10:32 AM     25,636 ChangeLog
01/15/2010 04:02 PM <DIR>  CVS
01/15/2010 04:02 PM <DIR>   doc
01/15/2010 04:02 PM <DIR>   lang
06/09/2008 10:32 AM         667 README
06/09/2008 10:32 AM     18,871 release-notes.html
06/09/2008 10:32 AM      1,354 Setup.txt
01/15/2010 04:02 PM <DIR>   skins
06/09/2008 10:32 AM      6,926 ValidateDate.js
    9 File(s)    122,056 bytes
    6 Dir(s)  24,752,840,704 bytes free
```

## C.2.2 Directory of C:\xampp\htdocs\samsat\css

```
01/15/2010 04:02 PM <DIR> .
01/15/2010 04:02 PM <DIR> ..
01/12/2010 03:36 PM      5,408 style.css
      1 File(s)      5,408 bytes
      2 Dir(s) 24,752,877,568 bytes free
```

## C.2.3 Directory of C:\xampp\htdocs\samsat\File\_info

```
01/15/2010 04:02 PM <DIR> .
01/15/2010 04:02 PM <DIR> ..
12/29/2009 11:58 AM      118,949 pajak.pdf
12/29/2009 12:32 PM      121,084 STNK dan BPKB.pdf
12/29/2009 12:36 PM      121,084 STNK_BPKB.pdf
      3 File(s)      361,117 bytes
      2 Dir(s) 24,752,566,272 bytes free
```

## C.2.4 Directory of C:\xampp\htdocs\samsat\image

```
01/15/2010 04:02 PM <DIR> .
01/15/2010 04:02 PM <DIR> ..
01/13/2010 03:33 PM      96,472 1.jpg
07/26/2008 01:39 PM      1,756 back.png
05/03/2006 08:37 AM      139 background_body_grey.gif
05/20/2006 10:31 PM      137 background_body_white.gif
06/08/2006 12:21 AM      168 background_layout_1.gif
06/08/2006 12:17 AM      167 background_layout_2.gif
06/08/2006 12:18 AM      166 background_layout_3.gif
01/13/2010 03:33 PM      19,127 BPKB.jpg
05/12/2009 02:14 AM      2,481 ceklis.png
04/05/2009 01:24 AM      132,776 design baru.bmp
07/10/2007 02:45 AM      2,404 edit.gif
01/28/2009 10:39 PM      849 edit.png
01/26/2009 11:52 AM      31,439 head.gif
12/29/2008 06:41 PM      75,569 header.jpg
07/06/2006 08:41 AM      6,133 header_bg.gif
09/15/2008 09:03 AM      2,085 home.png
01/15/2010 04:02 PM <DIR> icon
05/05/2006 07:56 AM      1,287 image.jpg
01/06/2009 10:36 PM      1,526 jasa_raharja.jpg
04/05/2009 01:30 AM      9,860 kecil.bmp
03/22/2008 11:03 AM      584 loader.gif
01/15/2010 04:02 PM <DIR> logo
```

```

04/05/2009 12:57 AM      54,078 logo-kepri.bmp
01/06/2009 10:35 PM      77,189 logo-kepri.jpg
11/26/2008 11:30 PM      58,902 logo.jpg
12/29/2009 04:51 AM      5,781 logo_polri.jpg
07/06/2006 08:23 AM      117 menu_bg.gif
03/22/2008 11:03 AM      1,699 preview.png
07/10/2007 02:45 AM      2,113 user.gif
    27 File(s)    585,004 bytes
    4 Dir(s) 24,749,006,848 bytes free

```

### C.2.5 Directory of C:\xampp\htdocs\samsat\pajak

```

01/15/2010 04:02 PM <DIR>      .
01/15/2010 04:02 PM <DIR>      ..
01/15/2010 04:02 PM <DIR>      bukti_bayar
01/13/2010 02:42 PM      1,756 data_pembayar_pajak.php
01/15/2010 12:07 AM      3,652 konfirm_byr_pajak.php
01/09/2010 02:38 PM      909 menu_pajak.php
01/15/2010 12:07 AM      4,944 verifikasi_pajak.php
01/15/2010 12:45 AM      3,093 view_data_pajak.php
01/10/2010 10:55 AM      4,938 view_detil_pajak.php
01/13/2010 05:55 PM      1,782 view_pajak.php
    7 File(s)    21,074 bytes
    3 Dir(s) 24,748,802,048 bytes free

```

### C.2.6 Directory of C:\xampp\htdocs\samsat\register\_user

```

01/15/2010 04:02 PM <DIR>      .
01/15/2010 04:02 PM <DIR>      ..
01/14/2010 02:05 PM      2,465 biodata_user.php
01/14/2010 12:52 AM      7,505 Fregistrasi.php
01/09/2010 11:30 AM      2,945 ganti_password.php
    3 File(s)    12,915 bytes
    2 Dir(s) 24,748,650,496 bytes free

```

### C.2.7 Directory of C:\xampp\htdocs\samsat\stnk

```

01/15/2010 04:02 PM <DIR>      .
01/15/2010 04:02 PM <DIR>      ..
01/15/2010 04:02 PM <DIR>      bukti_bayar
01/14/2010 02:14 PM      9,247 edit_data_kendaraan.php
01/17/2010 09:43 PM <DIR>      faktur
01/15/2010 12:50 AM      8,031 isi_data_kendaraan.php

```

01/14/2010 01:10 AM	1,300	kepengurusan.php
01/14/2010 02:11 PM	3,248	konfirmasi_byr_stnk.php
01/17/2010 09:43 PM	<DIR>	ktp
01/15/2010 12:13 AM	7,376	lihat_data_kendaraan.php
01/14/2020 03:16 PM	5,857	perpanjangan_stnk.php
01/07/2010 08:12 PM	2,254	simpan_data_kendaraan.php
01/15/2010 12:56 AM	5,001	verifikasi_stnk.php
01/14/2015 03:09 PM	5,487	view_detil_stnk.php
01/14/2015 03:08 PM	2,243	view_stnk.php
10 File(s)	50,044	bytes
5 Dir(s)	24,748,453,888	bytes free

## LAMPIRAN D DOKUMEN RINCI TESTING

### D.1. Tim penguji

1. Siti Roudatul A.(SR)
2. Santyna Francica(SF)

### D.2. Hasil Rinci Pengujian

No	No Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1.	F_1.1	Masukkan data pemilik kendaraan	Normal	Masukkan data diri pemilik kendaraan	Registrasi berhasil, dan data dapat tersimpan	Diterima	SR	Januari 2010	-
2.	F_1.2	Masukkan data kendaraan	Normal	Masukkan data kendaraan	Registrasi data kendaraan berhasil, dan data dapat tersimpan	Diterima	SR	Januari 2010	-
3.	F_1.3	Ubah data pemilik kendaraan	Normal	Masukkan data pemilik kendaraan	Data berhasil dimasukkan dan disimpan	Diterima	SR	Januari 2010	-

No	No Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
					ke dalam database				
4.	F_1.4	Ubah data kendaraan	Normal	Masukkan data kendaraan	Data kendaraan yang diisi dapat dilihat kembali	Diterima	SR	Januari 2010	-
5.	F_1.5	Melihat data kendaraan	Normal	Setelah data diisi, data dapat dilihat	Data dapat dilihat	Diterima	SR	Januari 2010	-
6.	F2.1	Masukkan data pembayaran stnk	Normal	Masukkan data pembayaran stnk	Data pembayaran STNK disimpan, dan akan dikonfirmasi oleh admin	Diterima	SF	Januari 2010	-
7.	F_2.2	Ubah data pembayaran stnk	Normal	Masukkan data pembayaran stnk	Data pembayaran STNK disimpan, dan akan dikonfirmasi oleh admin	Diterima	SF	Januari 2010	-
8.	F_2.3	Masukkan data pembayaran pajak	Normal	Masukkan data pembayaran pajak	Data pembayaran pajak disimpan, dan akan	Diterima	SF	Januari 2010	-

No	No Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
					dikonfirmasi oleh admin				
9.	F_2.4	Ubah data pembayaran pajak	Normal	Mengisi data pembayaran pajak	Data pembayaran pajak dapat diisi dan disimpan ke dalam database, menunggu konfirmasi dari admin	Diterima	SF	Januari 2010	-
10.	F_2.5	Melihat data pembayaran pajak	Normal	Melihat data pembayar pajak	Melihat data pembayar pajak	Diterima	SF	Januari 2010	-
11	F_2.6	Verifikasi data stnk	Normal	Verifikasi pembayaran stnk	Verifikasi berhasil	Diterima	SF	Januari 2010	-
12	F_2.7	Verifikasi data pajak	Normal	Verifikasi pembayaran pajak					

# LAMPIRAN E MANUAL APLIKASI

## 1. MENU LOGIN

- User memasukkan username dan password untuk dapat masuk ke halaman selanjutnya sesuai dengan hak akses yang telah diberikan.
- Apabila username atau password yang dimasukkan salah, maka akan muncul pesan kesalahan.



## 2. MENU UTAMA UNTUK Pemilik Kendaraan

- User yang adalah pemilik kendaraan dapat masuk ke menu utama dengan melakukan proses registrasi terlebih dahulu. Akan muncul form registrasi seperti berikut :

**APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE**

**Informasi Anda**

Home  
Telaah Keperguruan Pajak  
Informasi Keperguruan STNK dan BPKB

**DISPENDA BATAM**

**FORM REGISTER Pengguna Kendaraan ::**

Nama :

Tanggal Lahir :

Alamat :

Pekerjaan :

No Identitas :

Menyimpan :

password :

**Kalender**

Januari 2010

M	T	W	R	K	J	S
						1
	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- Setelah melakukan registrasi, user dapat login untuk masuk ke menu utama.

**APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE**

**User Login :**

desay (Logout)  
(Change Password)  
**HOME**

**Menu Utama**

Informasi Keperguruan Pajak  
Informasi Keperguruan STNK dan BPKB  
Keperguruan STNK dan BPKB  
Nomor dan Pajak  
Denda/Pinalti Pembayaran Pajak

**DISPENDA BATAM**

**Selamat Datang di  
SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB secara ONLINE**

Pajak, STNK dan BPKB

**Kalender**

Januari 2010

M	T	W	R	K	J	S
						1
	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

desay (glt) User: Ma Manang | Pass: U120701114  
Ditampilkan: Batam

- User dapat mengakses setiap prosedur yang tersedia sesuai dengan prosedur yang disediakan.

Tersedia beberapa menu:

1. Informasi pembayaran pajak : tata cara pembayaran pajak (dalam bentuk pdf)
2. Informasi pembuatan STNK dan BPKB : tata cara pembuatan STNK dan BPKB (dalam bentuk pdf)
3. Pajak : menu untuk melakukan pembayaran pajak. Ada 2 menu, yaitu view data pajak dan konfirmasi bayar pajak.

The screenshot displays the main interface of the 'APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE'. The header is a blue bar with the application title in white. Below the header, the page is divided into several sections:

- Header:** A blue bar containing the text 'APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE'.
- Left Sidebar:** A vertical menu with a blue background and white text. It includes sections for 'Menu Login' (with links for 'KIRI' and 'TITIKS' and a 'HOME' button), 'Menu Utama' (with links for 'Tata cara Pengisian Pajak', 'Informasi Pembuatan STNK dan BPKB', 'Kategori dan Status BPKB', 'Pembayaran Pajak', and 'Lalu Lintas dan Lupa P.A.S.'), and a 'HOME' button at the bottom.
- Center Content:** A light blue box titled ':: Menu Pembayaran Pajak ::' containing two buttons: 'View Data Pajak Kita' and 'Konfirmasi Pembayaran'.
- Right Sidebar:** A vertical menu with a blue background and white text. It includes a 'Menu Utama' section with a logo, a 'Kalender' section with a calendar for January 2010, and a 'HOME' button at the bottom.
- Footer:** A blue bar at the bottom of the page with the text '© Copyright (Pembayaran Pajak) 2010 - 14' and 'Pembayar Pajak'.

- Jika kita memilih menu View data pajak anda, maka akan muncul form registrasi untuk pembayaran pajak seperti berikut.

The screenshot shows the 'View Pajak Anda' form within the 'APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE' interface. The form is titled ':: View Pajak Anda ::' and contains the following fields:

- Pasukkan Nama :
- Pasukkan Nomor Identitas :
- Pilih jenis Pajak :

Below the fields are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons. A blue arrow icon labeled 'Back' is positioned at the bottom center of the form area. The interface also features a left sidebar with a 'User Login' section, a top menu bar, and a right sidebar with a 'Dependa Balnas' logo and a 'Kalender' for January 2010.

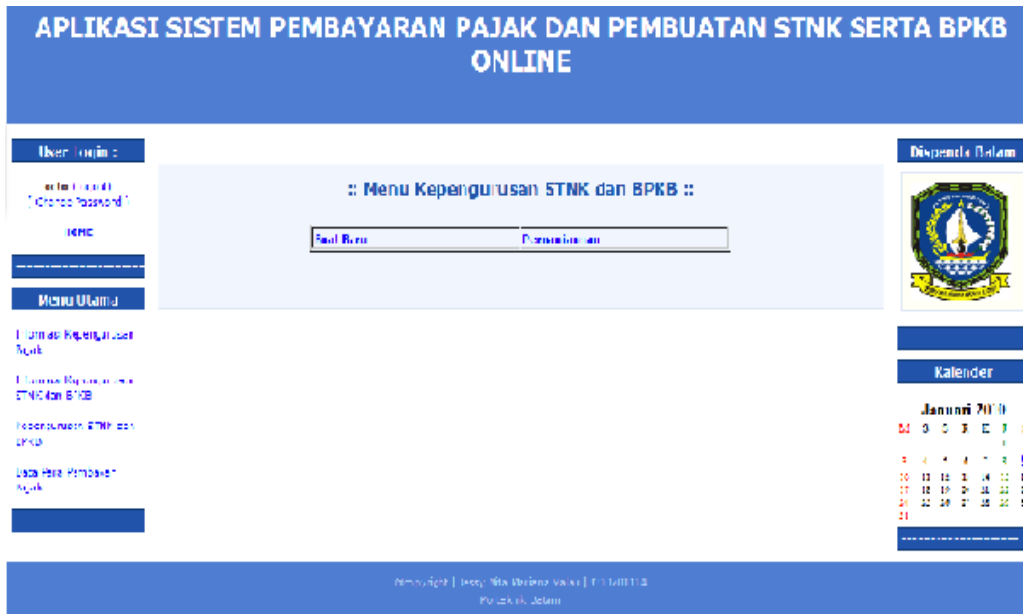
- Jika kita memilih menu konfirm bayar pajak, maka akan muncul form registrasi untuk konfirm pembayaran pajak seperti berikut.

The screenshot shows the 'Konfirmasi Pembayaran Pajak' form within the 'APLIKASI SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DAN PEMBUATAN STNK SERTA BPKB ONLINE' interface. The form is titled ':: Konfirmasi Pembayaran Pajak ::' and contains the following fields:

- Pasukkan Nama :
- Pasukkan Jenis :
- Pasukkan ID Pembayarnya :
- Upload Bukti pembayarnya :

Below the fields are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons. A blue arrow icon labeled 'Back' is positioned at the bottom center of the form area. The interface also features a left sidebar with a 'User Login' section, a top menu bar, and a right sidebar with a 'Dependa Eclan' logo and a 'Kalender' for January 2010.

4. Kepengurusan STNK dan BPKB : menu untuk melakukan pembayaran pajak. Ada 2 menu, yaitu buat baru dan perpanjangan.



- Jika kita memilih menu buat baru, maka akan muncul form registrasi untuk mengisi data kendaraan.



- Jika kita memilih menu perpanjangan, maka akan muncul form registrasi untuk mengisi data kendaraan yang baru (jika ada perubahan).

The screenshot shows the 'Perpanjangan STNK Anda' registration form. The form contains the following fields:

- Info KIR Anda
- Nopol
- Merk Kendaraan
- Jenis Kendaraan
- Warna
- Nomor Mesin
- Nomor rangka
- Bel Dinding
- Tipe Mesin
- Catatan Dealer
- Negara Pembelian
- Tahun Perakitan
- Tanggal Beli Kendaraan
- Tanggal Perpanjangan STNK (Dropdown: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31)
- Harga Beli Kendaraan (Rp)
- Download Folder pembelian kendaraan

Buttons: KEMBALI, LAKUKAN

Navigation: ← Back

- Setelah diisi, kita dapat melihat data yang telah kita isi..

The screenshot shows the 'View Data Kendaraan Anda' page. The data displayed is as follows:

Info KIR Anda	0000000000
Nopol	0000
Merk	000
Jenis Kendaraan	000
Warna	000
Nomor mesin	000
Nomor rangka	000
Bel Dinding	000
Tipe Mesin	000
Catatan Dealer	000
Negara Pembelian	000
Tahun Perakitan	000
Tanggal Beli Kendaraan	01 Desember 2010
Tanggal Perpanjangan	01 Desember 2010
Tanggal Beli Berdasarkan	Rp. 000000
Unduh Folder pembelian kendaraan	0000000000

Buttons: ← Back, 📄 Download

Navigation: ← Back

