

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Basis Data

Perangkat lunak pengolahan *database* yang digunakan dalam implementasi *database* yaitu *MySQL* dengan bahasa pemrograman *PHP*. Sistem ini menggunakan sebuah *database* dengan nama *takhir* yang terdiri dari 8 tabel. Berikut adalah tabel-tabel yang digunakan dalam basis data sistem informasi teknis pengujian kelaikan kendaraan bermotor.

4.1.1 Implementasi Tabel *tb_pemilik*



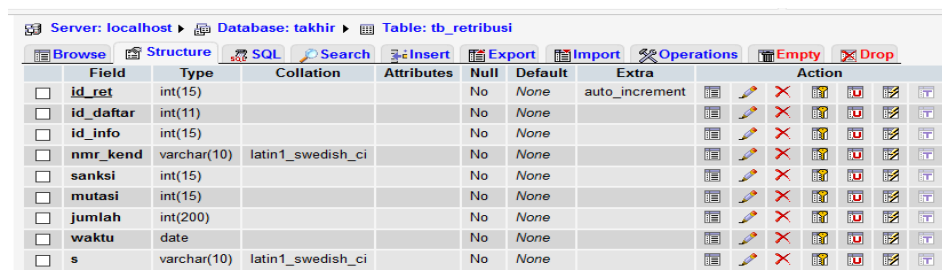
The screenshot shows the MySQL table structure for 'tb_pemilik' in the 'takhir' database. The table has five fields: 'id_pemilik' (int(15), primary key, auto-increment), 'nm_pemilik' (varchar(100)), 'alamat' (varchar(50)), 'nm_prshn' (varchar(50)), and 'no_hp' (varchar(12)). All fields have a 'latin1_swedish_ci' collation and are not null.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_pemilik	int(15)			No	None	auto_increment	
☐ nm_pemilik	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ nm_prshn	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ no_hp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.1 Implementasi tabel *tb_pemilik*

Pada gambar implementasi tabel *tb_pemilik* di atas digunakan untuk menyimpan data pemilik, memiliki 5 *field* yaitu *id_pemilik* sebagai *primary key*, *nm_pemilik*, *alamat*, *nm_prshn* dan *no_hp*.

4.1.2 Implementasi Tabel *tb_retribusi*



The screenshot shows the MySQL table structure for 'tb_retribusi' in the 'takhir' database. The table has nine fields: 'id_ret' (int(15), primary key, auto-increment), 'id_daftar' (int(11)), 'id_info' (int(15)), 'nmr_kend' (varchar(10)), 'sanksi' (int(15)), 'mutasi' (int(15)), 'jumlah' (int(200)), 'waktu' (date), and 's' (varchar(10)). All fields have a 'latin1_swedish_ci' collation and are not null.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_ret	int(15)			No	None	auto_increment	
☐ id_daftar	int(11)			No	None		
☐ id_info	int(15)			No	None		
☐ nmr_kend	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ sanksi	int(15)			No	None		
☐ mutasi	int(15)			No	None		
☐ jumlah	int(200)			No	None		
☐ waktu	date			No	None		
☐ s	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.2 Implementasi tabel *tb_retribusi*

Pada gambar implementasi tabel *tb_retribusi* di atas digunakan untuk menyimpan data retribusi, memiliki 9 *field* yaitu *id_ret* sebagai

primary key, id_pemilik dan id_info sebagai *foreign key*, nmr_kend, sanksi, mutasi, jumlah dan s.

4.1.3 Implementasi Tabel tb_kendaraan

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_kend	int(15)			No	None	auto_increment	
☐ id_pemilik	int(15)			No	None		
☐ id_ret	int(15)			No	None		
☐ nmr_rangka	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ nmr_mesin	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ nmr_uji	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ jenis_kend	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ merek_kend	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ jenis_bhn_bkr	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ bahan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ status	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ waktu	date			No	None		

Gambar 4.3 Implementasi tabel tb_kendaraan

Pada gambar implementasi tabel tb_kendaraan di atas digunakan untuk menyimpan data kendaraan, memiliki 12 *field* yaitu id_kend sebagai *primary key*, id_pemilik dan id_ret sebagai *foreign key*, nmr_rangka, nmr_mesin, nmr_uji, jenis_kend, merek_kend, jenis_bhn_bkr, bahan, status dan waktu.

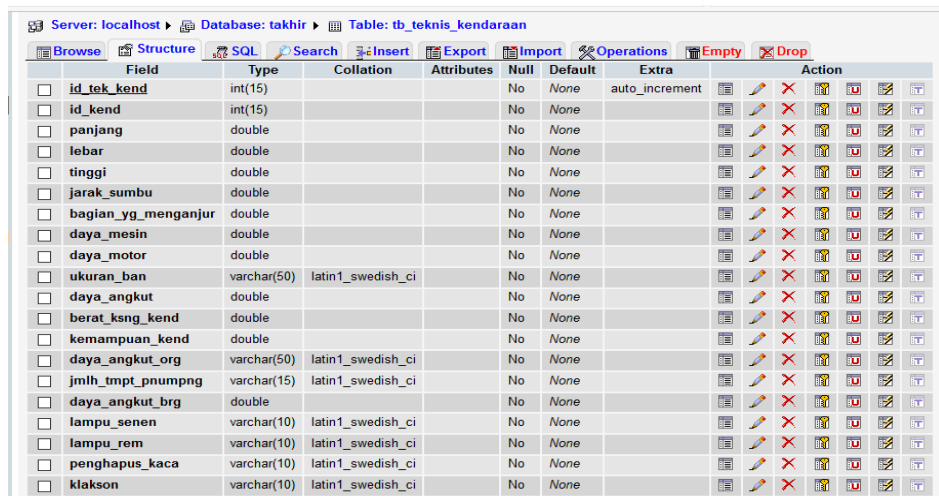
4.1.4 Implementasi Tabel tb_penguji

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_penguji	int(15)			No	None	auto_increment	
☐ id_tek_kend	int(15)			No	None		
☐ tgl_uji	date			No	None		
☐ ket	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ nama_penguji	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.4 Implementasi tabel tb_penguji

Pada gambar implementasi tabel di atas digunakan untuk menyimpan data penguji, memiliki 6 *field* yaitu id_penguji sebagai *primary key* dan id_tek_kend sebagai *foreign key*, tgl_uji, ket dan nama_penguji.

4.1.5 Implementasi Tabel tb_teknis_kendaraan

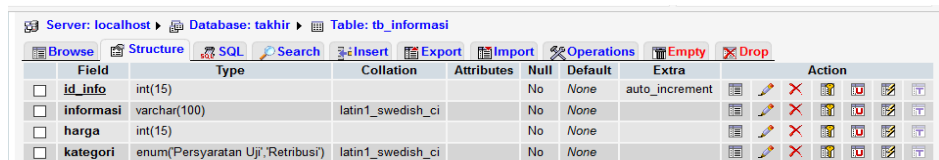


Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_tek_kend	int(15)			No	None	auto_increment	
☐ id_kend	int(15)			No	None		
☐ panjang	double			No	None		
☐ lebar	double			No	None		
☐ tinggi	double			No	None		
☐ jarak_sumbu	double			No	None		
☐ bagian_yg_menganjur	double			No	None		
☐ daya_mesin	double			No	None		
☐ daya_motor	double			No	None		
☐ ukuran_ban	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ daya_angkut	double			No	None		
☐ berat_ksnng_kend	double			No	None		
☐ kemampuan_kend	double			No	None		
☐ daya_angkut_org	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ jmlh_tmpt_pnumpng	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ daya_angkut_brg	double			No	None		
☐ lampu_senen	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ lampu_rem	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ penghapus_kaca	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ klakson	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.5 Implementasi tabel tb_teknis_kendaraan

Pada gambar implementasi tabel tb_teknis_kendaraan di atas digunakan untuk menyimpan data teknis_kendaraan, memiliki 18 *field* yaitu id_tek_kend sebagai *primary key* dan id_kend sebagai *foreign key*, panjang, lebar, tinggi, jarak_sumbu, bagian_yg_menganjur, daya_mesin, daya_motor, ukuran_ban, daya_angkut, berat_ksnng_kend, kemampuan_kend, daya_angkut_org, jmlh_tmpt_pnumpng, daya_angkut_brg, lampu_senen, lampu_rem, penghapus_kaca serta klakson.

4.1.6 Implementasi Tabel tb_informasi

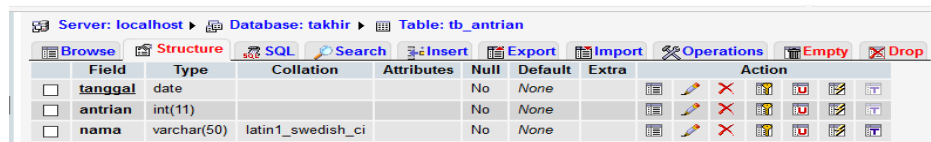


Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_info	int(15)			No	None	auto_increment	
☐ informasi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ harga	int(15)			No	None		
☐ kategori	enum('Persyaratan Uji','Retribusi')	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.6 Implementasi tabel tb_informasi

Pada implementasi tabel *tb_informasi* di atas digunakan untuk menyimpan data informasi, memiliki 4 *field* yaitu *id_info* sebagai *primary key*, informasi, harga dan kategori.

4.1.7 Implementasi Tabel *tb_antrian*



The screenshot shows the MySQL table structure for 'tb_antrian'. The table has three fields: 'tanggal' (date), 'antrian' (int(11)), and 'nama' (varchar(50)). The 'antrian' field is the primary key. The 'nama' field has a collation of 'latin1_swedish_ci'.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ tanggal	date			No	None		
☐ antrian	int(11)			No	None		
☐ nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.7 Implementasi tabel *tb_antrian*

Pada implementasi tabel daftar di atas digunakan untuk menyimpan data antrian, memiliki 3 *field* yaitu tanggal sebagai *primary key*, antrian dan nm.

4.1.8 Implementasi Tabel *user*



The screenshot shows the MySQL table structure for 'user'. The table has four fields: 'id_user' (int(15)), 'username' (varchar(100)), 'password' (varchar(50)), and 'level' (varchar(15)). The 'id_user' field is the primary key and has the 'auto_increment' attribute. The 'username' and 'password' fields have a collation of 'latin1_swedish_ci'.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_user	int(15)			No	None	auto_increment	
☐ username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ level	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.8 Implementasi tabel *user*

Pada implementasi tabel *user* di atas digunakan untuk menyimpan data daftar, memiliki 4 *field* yaitu *id_user* sebagai *primary key*, *username*, *password* dan level.

4.2 Implementasi Program

Implementasi Sistem Informasi Teknis Pengujian Kelaikan Kendaraan Bermotor ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan untuk membangun *interface* yang sesuai dengan *database* digunakan *Macromedia Dreamweaver* sebagai *software* bantu dalam membuat desain. Tampilan dari aplikasi yang telah dibangun antara lain:

4.2.1 Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama yang muncul ketika aplikasi ini dibuka atau diakses lewat *browser* oleh pengguna yaitu pengunjung, operator, kepala dinas dan *admin*. Halaman ini terdapat beberapa menu yang dapat dibuka atau diakses yaitu menu beranda, menu informasi, menu *login* dan menu hasil uji. Halaman beranda ini terdapat tombol daftar yang digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pendaftaran. Jika pengunjung mengklik tombol daftar maka akan tampil seperti pada gambar 4.10. Tampilan halaman beranda dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Halaman Beranda

Tampilan halaman beranda pada gambar 4.9 diatas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```

<h1><span class="style1"><a class="brand" href="index.php"> SISTEM
INFORMASI TEKNIS PENGUJIAN KELAIKAN KENDARAAN
BERMOTOR</a></span></h1><li class=""><a href="index.php"
class="style2">Beranda </a></li>
<li class=""><a href="informasi.php" class="style2">Informasi</a></li>
<li class=""><a href="loginmenu.php" class="style2">Login</a></li>
<li class=""><a href="uji.php" class="style2">Hasil Uji</a></li>
<h4 class="style1" id="pageTitle">Halaman Beranda </h4>
<h1 class="style1">SELAMAT DATANG</h1>
<h4 class="style1">Bagi Para Pengunjung</h4>
<h4 class="style1">Silahkan Melakukan Pendaftaran</h4>
<h4 class="style1">Dengan Cara Mengklik Pada Tombol Daftar</h4>
<h5><a href="daftar.php" class="style1">Daftar</a></h5>

```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan menu pada halaman beranda yaitu menu beranda, menu informasi, menu *login* dan menu hasil uji.

4.2.2 Halaman *Form* Daftar

Halaman *form* daftar merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung mengklik tombol daftar. Halaman *form* daftar diakses oleh pengunjung. Pada halaman *form* daftar ini pengunjung melakukan pendaftaran dengan memasukan nama pendaftar. Jika berhasil maka akan tampil nomor antrian seperti gambar 4.11. Tampilan halaman *form* daftar dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Halaman *Form* Daftar

Tampilan halaman *form* daftar pada gambar 4.10 diatas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<form role="form" method="post" action="antrian.php">
<h4>Pendaftaran</h4>
<td>Nama</td>
<input required type="text" class="form-control" placeholder="Nama Pendaftar"
id="nm" name="nm" autocomplete="off">
<td colspan="3" valign="top" align="center">
<button type="submit" name="simpan" class="btn btn-primary">Daftar</button>
</form>
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan menu pada halaman *form* daftar seperti nama dan tombol simpan.

4.2.3 Halaman Nomor Antri

Halaman nomor antri merupakan halaman yang tampil ketika pengujung melakukan pendaftaran. Nomor antri tampil sesuai tanggal dan nama saat pendaftaran. Terdapat tombol cetak yang digunakan untuk mencetak nomor antrian dan tombol tutup untuk kembali pada halaman sebelumnya. Tampilan nomor antri dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman Nomor Antri

Tampilan halaman nomor antri pada gambar 4.11 diatas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
$query="SELECT * FROM tb_antrian WHERE tanggal='$hari_ini' LIMIT 1";  
$result=mysql_query($query) or die(mysql_error());
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan nomor antrian.

4.2.4 Halaman *Form* Pemilik

Halaman *form* pemilik merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung mengklik tombol simpan. Halaman *form* pemilik diakses oleh pengunjung. Pada halaman *form* pemilik ini pengunjung melakukan pendaftaran dengan memasukan nama pemilik sesuai STNK, alamat, tlp dan nama perusahaan. Tampilan halaman *form* pemilik dapat dilihat pada gambar 4.12.

The screenshot shows a web application interface for vehicle technical examination. At the top, there's a navigation bar with links: Beranda, Informasi, Login, and Hasil Uji. Below this is a header for 'Halaman Daftar'. The main content area has two tabs: 'Form Daftar' (active) and 'Form Pemilik'. The 'Form Pemilik' tab displays a form titled 'Data Pemilik Kendaraan'. The form includes four input fields: 'Nama Pemilik' (placeholder: 'Nama Sesuai STNK'), 'Alamat', 'Telp', and 'Nama Perusahaan'. Each field is preceded by a colon. A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.12 Halaman *Form* Pemilik

Tampilan halaman *form* pemilik pada gambar 4.12 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4>Data Pemilik Kendaraan</h4>
<td align="left"><label>Nama Pemilik</label></td>
<td><input required type="text" class="form-control" placeholder="Nama Sesuai STNK" id="nama" name="nama" autocomplete="off"></td>
<td valign="top" align="left"><label>Alamat </label></td>
<td valign="top"><b> : </b></td>
<td valign="top" align="left"><label>Telp</label></td>
<td valign="top"><b> : </b></td>
<td align="left"><label>Nama Perusahaan</label></td>
<td><b> : </b></td>
<button type="submit" name="simpan" class="btn btn-primary">Simpan</button>
```

Potongan program di atas berfungsi untuk proses pendaftaran bagi pengunjung dengan memasukan nama, tanggal dan nomor hp.

4.2.5 Halaman Informasi

Halaman informasi merupakan halaman yang tampil ketika menu informasi dipilih. Halaman informasi dapat dibuka atau diakses oleh pengunjung, operator, kepala dinas dan *admin*. Halaman ini memberikan informasi tentang persyaratan uji dan retribusi. Tampilan halaman informasi dapat dilihat pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 Halaman Informasi

Tampilan halaman informasi pada gambar 4.13 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h2><span class="style1">INFORMASI PERSYARATAN UJI</span></h2> <?php
$data = mysql_query("select * from tb_informasi where kategori = 'Persyaratan
Uji'");
<h2 class="style1">INFORMASI RETRIBUSI</h2>
<?php
$data = mysql_query("select * from tb_informasi where kategori = 'Retribusi'");
```

Potongan program di atas berfungsi untuk proses pemanggilan informasi yang telah dimasukan pada basis data.

4.2.6 Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang muncul ketika menu *login* dipilih. Halaman *login* dapat dibuka atau diakses oleh operator, kepala dinas dan *admin*. Halaman ini menampilkan pengguna yang akan melakukan *login*. Pengguna terdiri dari 3 yaitu: *admin*, operator dan kepala dinas. Jika *admin* mengklik pada tombol *login admin* maka akan tampil seperti pada gambar 4.23, jika operator mengklik pada tombol *login operator* maka akan tampil seperti pada gambar 4.15 dan jika

kepala dinas mengklik pada tombol kepala maka akan tampil seperti pada gambar 4.42. Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 Halaman *Login*

Tampilan halaman *login* pada gambar 4.14 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h5><a href="?halaman=login_admin"><span class="style2">Login
<h5><a href="?halaman=login_operator"><span class="style2">Login
Operator</span></a></h5>
<h5><a href="?halaman=login_kepala"><span class="style2">Login
Kepala</span></a></h5>
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan pengguna yang akan melakukan *login*. Pengguna terdiri dari 3 yaitu: *admin*, operator dan kepala dinas.

4.2.7 Halaman *Login Operator*

Halaman *login* operator merupakan halaman yang muncul ketika menu *login* operator dipilih. Halaman *login* operator ini pengguna memasukan *username* dan *password* kemudian mengklik pada tombol *login* operator maka akan tampil halaman utama pengguna operator

seperti pada gambar 4.16 Tampilan halaman *login* operator dapat dilihat pada gambar 4.15.

Gambar 4.15 Halaman *Login* Operator

Tampilan halaman *login* operator pada gambar 4.14 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h5>Masukan Data Login Anda</h5>
<input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="username "
/>
<input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="
password" />
<input type="submit" name="admin" class="btn btn-primary" value="Login
Operator">
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan pengguna operator yang akan melakukan *login*. Pengguna memasukan *username* dan *password*.

4.2.8 Halaman Utama Operator

Halaman utama operator merupakan halaman yang muncul ketika operator berhasil *login*. Halaman utama operator hanya bisa diakses oleh operator. Halaman utama operator ini terdapat beberapa menu yang dapat dibuka atau diakses yaitu menu beranda, menu

informasi, menu data dan menu *logout*. Tampilan halaman utama operator dapat dilihat pada gambar 4.16.



Gambar 4.16 Halaman Utama Operator

Tampilan halaman utama operator pada gambar 4.16 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```

<h4 class="style1"><a class="brand" href="index.php">SISTEM INFORMASI
TEKNIS PENGUJIAN KELAIKAN KENDARAAN BERMOTOR</a></h4>
<a href="../operator/index.php" class="style1 style2">Beranda</a>
<a href="?page=info" class="style3">Informasi</a>
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Data</a>
<a href="?page=retribusi">Retribusi</a>
<a href="?page=pemilik">Pemilik</a>
<a href="?page=kendaraan">Kendaraan</a>
<a href="../keluar.php" class="style3">Keluar</a>

```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan menu pada halaman utama operator yaitu menu beranda, menu informasi, menu data dan menu *logout*.

4.2.9 Menu Data

Menu data ini menampilkan sub menu retribusi, sub menu pemilik dan sub menu kendaraan. Menu data ini diakses oleh pengguna operator. Tampilan menu data dapat dilihat pada gambar 4.17.



Gambar 4.17 Menu Data

Tampilan menu data pada gambar 4.17 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Data
<ul class="dropdown-menu"
<a href="?page=retribusi">Retribusi</a>
<a href="?page=pemilik">Pemilik</a>
<a href="?page=kendaraan">Kendaraan</a>
```

Potongan program di atas berfungsi untuk proses pemilihan sub menu yang ada pada menu data yaitu sub menu retribusi, sub menu pemilik dan sub menu kendaraan.

4.2.10 Sub Menu Retribusi

Sub menu retribusi menampilkan data yang telah dimasukan seperti no, nama, nomor kendaraan, jenis retribusi, sanksi, mutasi, jumlah, status dan aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali data dengan memasukan nama. Menu sub retribusi ini diakses oleh pengguna operator. Tampilan sub menu retribusi dapat dilihat pada gambar 4.18.



Gambar 4.18 Sub Menu Retribusi

Tampilan sub menu retribusi pada gambar 4.18 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```

Tambah Retribusi
colspan="2"><strong>PENCARIAN</strong></td>
<td width="300"><strong>Masukkan Nama </strong></td>
<input name="btnCari" type="submit" value=" Cari " /></td>
<th width="10">No</th>
<th width="300">Nama</th>
<th width="150">Nomor Kendaraan</th>
<th>Jenis Retribusi</th>
<th>Sanksi</th>
<th>Mutasi</th>
<th>Jumlah</th>
<th>s</th>
<th colspan="2">Aksi</th>

```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data retribusi yang telah dimasukan seperti no, nama, nomor kendaraan, jenis retribusi, sanksi, mutasi, jumlah, status dan aksi serta proses pencarian kembali dengan memasukan nama.

4.2.11 Form Tambah Retribusi

Form tambah retribusi menampilkan data yang akan dimasukan seperti dengan memilih nama, jenis retribusi, nomor kendaraan, sanksi,

mutasi dan status. *Form* ini diakses oleh pengguna operator. Tampilan *form* tambah retribusi dapat dilihat pada gambar 4.18.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a header with the title 'SISTEM INFORMASI TEKNIS PENGUJIAN KELAikan KENDARAAN BERMOTOR' and navigation links: 'Beranda', 'Informasi', 'Data', and 'Logout'. Below the header, there's a sub-header 'Halaman Operator'. The main content area is divided into two sections. On the left, under 'INFORMASI RETRIBUSI', there's a list of retribution types and their costs: 1. Biaya uji berkala pertama + buku (Rp. 107500,-), 2. Biaya uji ulang + buku (Rp. 110000,-), 3. Biaya ganti buku uji hilang (Rp. 25000,-), 4. Biaya mumpung uji (Rp. 0,-), 5. Biaya plat keti (Rp. 0,-), 6. Biaya sanksi / Bulan (Rp. 5000,-), 7. Biaya mutasi (Rp. 100000,-). On the right, under 'Tambah Data Retribusi', there's a form with fields for 'Nama' (dropdown), 'Jenis Retribusi' (dropdown), 'Nomor Kendaraan' (text input), 'Sanksi' (dropdown), 'Mutasi' (dropdown), and 'Status' (dropdown). A 'Simpan' button is at the bottom of the form.

Gambar 4.19 *Form* Tambah Retribusi

Tampilan *form* tambah retribusi pada gambar 4.19 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<tr><a class="btn btn-primary" href="?page=retribusi">Data Retribusi</a></tr>
<h4>Tambah Data Retribusi</h4>
align="left"><label>Nama</label></td>
<td align="left"><label>Jenis Retribusi</label> </td>
<td align="left"><label>Nomor Kendaraan</label></td>
align="left"><label>Sanksi</label></td>
align="left"><label>Mutasi</label></td>
align="left"><label>Status</label></td>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="simpan_ret()"
id="btn_p">Simpan</button>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data retribusi yang akan dimasukan seperti nama, jenis retribusi, nomor kendaraan, sanksi, mutasi dan status serta terdapat tombol simpan yang akan diklik untuk menyimpan data.

4.2.12 Sub Menu Pemilik

Sub menu pemilik menampilkan data pemilik yang telah dimasukan pengunjung dalam *form* pemilik seperti no, nama pemilik,

alamat, nama perusahaan, aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali data dengan memasukan nama pemilik. Menu ini diakses oleh pengguna operator. Tampilan sub menu pemilik dapat dilihat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Sub Menu Pemilik

Tampilan sub menu pemilik pada gambar 4.19 di atas dapat diimplementasikan dengan code di bawah ini.

```
Tambah Pemilik
<h4 align="left">DATA PEMILIK</h4>
<strong>PENCARIAN</strong>
<strong>Masukkan Nama Pemilik </strong>
<input name="btnCari" type="submit" value=" Cari "
<th width="10">No</th>
<th width="300">Nama Pemilik</th>
<th>Alamat</th>
<th>Nama Perusahaan</th>
<th width="150">Nomor HP</th>
<th width="50" colspan="2">Aksi</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data pemilik yang telah dimasukan seperti no, nama pemilik, alamat, nama perusahaan, aksi serta proses pencarian kembali data dengan memasukan nama pemilik.

4.2.13 Sub Menu Kendaraan

Sub menu kendaraan ini akan menampilkan data kendaraan yang telah dimasukan seperti no, nama pemilik, nomor kendaraan, nomor mesin/ rangka, nomor uji, jenis kendaraan, merek kendaraan, jenis bahan bakar, bahan, status, aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali dengan memasukan nomor uji. Menu ini diakses oleh pengguna operator. Tampilan sub menu kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.21.



Gambar 4.21 Sub Menu Kendaraan

Tampilan sub menu kendaraan pada gambar 4.21 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
Tambah Kendaraan
<h4 align="left">DATA KENDARAAN</h4>
<strong>PENCARIAN</strong>
<strong>Masukkan Nomor Uji</strong>
<input name="btnCari" type="submit" value=" Cari "
<th width="10">No</th>
<th>Nama Pemilik</th>
<th>Nomor Kendaraan</th>
<th>Nomor Mesin / Rangka</th>
<th>Nomor Uji</th>
<th>Jenis Kendaraan</th>
<th>Merek Kendaraan</th>
<th>Jenis Bahan Bakar</th>
<th>Bahan</th>
<th>Status</th>
<th width="50" colspan="2">Aksi</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data kendaraan yang telah dimasukan seperti no, nama pemilik, nomor kendaraan, nomor mesin/ rangka, nomor uji, jenis kendaraan, merek kendaraan, jenis bahan bakar, bahan, status dan aksi serta proses pencarian kembali dengan memasukan nomor uji.

4.2.14 Form Tambah Kendaraan

Form tambah kendaraan menampilkan data kendaraan yang akan dimasukan seperti nama pemilik, nomor kendaraan, nomor mesin/ rangka, nomor uji, jenis kendaraan, merek kendaraan, jenis bahan bakar, bahan dan status. Menu ini diakses oleh pengguna operator. Tampilan sub menu tambah kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.22.

Gambar 4.22 Form Tambah Kendaraan

Tampilan form tambah kendaraan pada gambar 4.22 di atas dapat diimplementasikan dengan code di bawah ini.

```
<h4>Tambah Data Kendaraan</h4>
<td align="left"><label>Nama Pemilik</label></td>
<td align="left"><label>Nomor Kendaraan</label></td>
```

```

<td align="left"><label>Nomor Rangka</label></td>
<td align="left"><label>Nomor Mesin</label></td>
<td align="left"><label>Nomor Uji</label></td>
<td align="left"><label>Jenis Kendaraan</label></td>
<td align="left"><label>Merek Kendaraan</label></td>
<td align="left"><label>Jenis Bahan Bakar</label></td>
align="left"><label>Bahan</label></td>
align="left"><label>Status</label></td>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="simpan_ken()"
id="btn_p">Simpan</button>

```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data retribusi yang akan dimasukan seperti nama, nomor kendaraan, nomor rangka, nomor mesin, nomor uji, jenis, merek kendaraan, jenis bahan bakar, bahan, status serta terdapat tombol simpan yang akan diklik untuk menyimpan data.

4.2.15 Menu Logout

Pada gambar menu *logout* ini menampilkan proses keluar dari halaman operator dan akan kembali pada halaman beranda. Tampilan menu *logout* dapat dilihat pada gambar 4.23.



Gambar 4.23 Menu Keluar

Tampilan menu keluar pada gambar 4.24 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<li class=""><a href=" ../keluar.php" class="style3">Keluar</a></li>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan proses keluar dari halaman operator.

4.2.16 Halaman *Login Admin*

Halaman *login admin* merupakan halaman yang muncul ketika menu *login admin* dipilih. Halaman *login admin* ini pengguna memasukan *username* dan *password* kemudian mengklik pada tombol *login admin*, jika berhasil maka akan tampil seperti gambar 4.25. Tampilan halaman *login admin* dapat dilihat pada gambar 4.24.



Gambar 4.24 Halaman *Login Admin*

Tampilan halaman *login admin* pada gambar 4.24 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h5>Masukan Data Login Anda</h5>
<input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="username" />
<input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="password" />
<input type="hidden" name="tombol" value="admin" class="form-control" placeholder="password" />
<input type="submit" name="admin" class="btn btn-primary" value="Login Admin">
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan pengguna *admin* yang akan melakukan *login*. Pengguna memasukan *username* dan *password*.

4.2.17 Halaman Utama Admin

Halaman utama *admin* merupakan halaman yang muncul ketika *admin* berhasil *login*. Halaman utama *admin* ini hanya bisa diakses oleh *admin*. Halaman ini terdapat beberapa menu yang dapat dibuka atau diakses yaitu menu beranda, menu informasi, menu data, menu laporan dan menu *logout*. Tampilan halaman utama *admin* dapat dilihat pada gambar 4.25.



Gambar 4.25 Halaman Utama Admin

Tampilan halaman utama *admin* pada gambar 4.25 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h1><a class="brand" href="index.php"> Sistem Informasi Teknis Pengujian  
Kelaikan Kendaraan Bermotor</a></h1>  
<a href="../admin/index.php" class="style4">Beranda </a>  
<a href="?page=info" class="style5">Informasi</a>  
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Data<b  
class="caret"></b></a>  
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Laporan<b  
class="caret"></b></a>  
<a href="../keluar.php" class="style5">Keluar</a></li>  
<h4 class="style1" id="pageTitle">Halaman Admin </h4>  
<h3><p><span class="style1">Anda Sudah Login Sebagai Admin</span><br/>
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan menu pada halaman utama *admin* yaitu menu beranda, menu informasi, menu data, menu laporan dan menu keluar.

4.2.18 Menu Data

Menu data menampilkan sub menu retribusi, sub menu pemilik, sub menu kendaraan, sub menu teknis kendaraan dan sub menu pengujian. Menu data ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan menu data dapat dilihat pada gambar 4.26.



Gambar 4.26 Menu Data

Tampilan menu data pada gambar 4.26 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Data<b  
class="caret"></b></a>  
<ul class="dropdown-menu">  
<a href="?page=retribusi">Retribusi</a>  
<a href="?page=pemilik">Pemilik</a>  
<a href="?page=kendaraan">Kendaraan</a>  
<a href="?page=teknis_kend">Teknis Kendaraan</a>  
<a href="?page=penguji">Pengujian</a>
```

Potongan program di atas berfungsi untuk proses pemilihan sub menu yang ada pada menu data yaitu sub menu retribusi, sub menu pemilik, sub menu kendaraan, sub menu teknis kendaraan dan sub menu pengujian.

4.2.19 Sub Menu Retribusi

Sub menu retribusi menampilkan data yang telah dimasukan seperti no, nama, nomor kendaraan, jenis retribusi, sanksi , mutasi, jumlah dan aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali data dengan memasukan nama. Sub menu retribusi ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan sub menu retribusi dapat dilihat pada gambar 4.27.



Gambar 4.27 Sub Menu Retribusi

Tampilan sub menu retribusi pada gambar 4.27 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
Tambah Retribusi
<h4 align="left">DATA RETRIBUSI</h4>
colspan="2"><strong>PENCARIAN</strong></td>
<td width="300"><strong>Masukkan Nama </strong></td>
<input name="btnCari" type="submit" value=" Cari " /></td>
<th width="10">No</th>
<th width="300">Nama</th>
<th width="150">Nomor Kendaraan</th>
```

```

<th>Jenis Retribusi</th>
<th>Sanksi</th>
<th>Mutasi</th>
<th>Jumlah</th>
<th>Status</th>
<th colspan="2">Aksi</th>

```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data retribusi yang telah dimasukan seperti no, nama, nomor kendaraan, jenis retribusi, sanksi, mutasi, jumlah, status dan aksi serta proses pencarian kembali dengan memasukan nama.

4.2.20 Form Tambah Retribusi

Form tambah retribusi ini akan menampilkan data yang akan dimasukan seperti nama, jenis retribusi, nomor kendaraan, sanksi, mutasi dan status. Form tambah retribusi ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan *form* tambah retribusi dapat dilihat pada gambar 4.28.

Gambar 4.28 Form Tambah Retribusi

Tampilan *form* tambah retribusi pada gambar 4.28 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```

<tr><a class="btn btn-primary" href="?page=retribusi">Data Retribusi</a></tr>
<h4>Tambah Data Retribusi</h4>
align="left"><label>Nama</label></td>

```

```

<td align="left"><label>Jenis Retribusi</label> </td>
<td align="left"><label>Nomor Kendaraan</label></td></td>
align="left"><label>Sanksi</label></td>
align="left"><label>Mutasi</label></td>
align="left"><label>status</label></td>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="simpan_ret()"
id="btn_p">Simpan</button>

```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data tambah retribusi yang akan dimasukan seperti nama, jenis retribusi, nomor kendaraan, sanksi, mutasi, status serta terdapat tombol simpan yang akan diklik untuk menyimpan data.

4.2.21 Sub Menu Pemilik

Sub menu pemilik menampilkan data pemilik yang telah dimasukan pengunjung pada *form* pemilik seperti no, nama pemilik, alamat, nama perusahaan, aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali data dengan memasukan nama pemilik. Sub menu pemilik ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan sub menu pemilik dapat dilihat pada gambar 4.29.



Gambar 4.29 Sub Menu Pemilik

Tampilan sub menu pemilik pada gambar 4.29 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```

Tambah Pemilik
<h4 align="left">DATA PEMILIK</h4>
<strong>PENCARIAN</strong>
<strong>Masukkan Nama Pemilik </strong>
<input name="btnCari" type="submit" value=" Cari "
<th width="10">No</th>
<th width="300">Nama Pemilik</th>
<th>Alamat</th>
<th>Nama Perusahaan</th>
<th width="150">Nomor HP</th>
<th width="50" colspan="2">Aksi</th>

```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data pemilik yang telah dimasukan oleh pengunjung pada *form* pemilik seperti no, nama pemilik, alamat, nama perusahaan, aksi serta proses pencarian kembali data dengan memasukan nama pemilik.

4.2.22 Sub Menu Kendaraan

Sub menu kendaraan menampilkan data kendaraan yang telah dimasukan seperti no, nama pemilik, nomor kendaraan, nomor mesin/ rangka, nomor uji, jenis kendaraan, merek kendaraan, jenis bahan bakar, bahan, status, aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali dengan memasukan nomor uji. Sub menu kendaraan ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan sub menu kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.30.



Gambar 4.30 Sub Menu Kendaraan

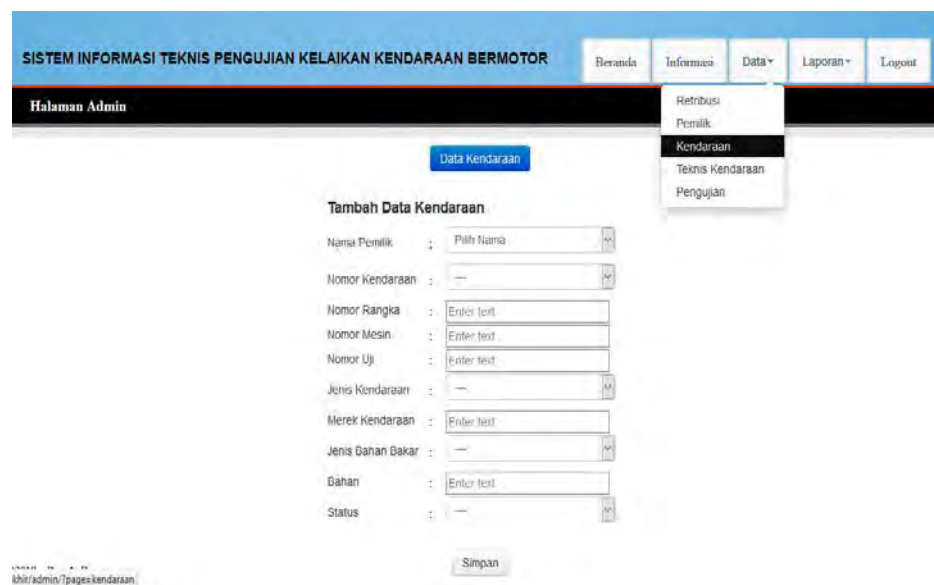
Tampilan sub menu kendaraan pada gambar 4.30 di atas dapat diimplementasikan dengan code di bawah ini.

```
Tambah Kendaraan
<h4 align="left">DATA KENDARAAN</h4>
<strong>PENCARIAN</strong>
<strong>Masukkan Nomor Uji</strong>
<input name="btnCari" type="submit" value=" Cari "
<th width="10">No</th>
<th>Nama Pemilik</th>
<th>Nomor Kendaraan</th>
<th>Nomor Mesin / Rangka</th>
<th>Nomor Uji</th>
<th>Jenis Kendaraan</th>
<th>Merek Kendaraan</th>
<th>Jenis Bahan Bakar</th>
<th>Bahan</th>
<th>Status</th>
<th width="50" colspan="2">Aksi</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data kendaraan yang telah dimasukan seperti no, nama pemilik, nomor kendaraan, nomor mesin/ rangka, nomor uji, jenis kendaraan, merek kendaraan, jenis bahan bakar, bahan, status dan aksi serta proses pencarian kembali dengan memasukan nomor uji.

4.2.23 Form Tambah Kendaraan

Form tambah kendaraan menampilkan data kendaraan yang akan dimasukan seperti nama pemilik, nomor kendaraan, nomor mesin/ rangka, nomor uji, jenis kendaraan, merek kendaraan, jenis bahan bakar, bahan dan status. Form tambah kendaraan ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan *form* tambah kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.31.



Gambar 4.31 Sub Menu Tambah Kendaraan

Tampilan *form* tambah kendaraan pada gambar 4.31 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4>Tambah Data Kendaraan</h4>
<td align="left"><label>Nama Pemilik</label></td>
<td align="left"><label>Nomor Kendaraan</label></td>
<td align="left"><label>Nomor Rangka</label></td>
<td align="left"><label>Nomor Mesin</label></td>
<td align="left"><label>Nomor Uji</label></td>
<td align="left"><label>Jenis Kendaraan</label></td>
<td align="left"><label>Merek Kendaraan</label></td>
<td align="left"><label>Jenis Bahan Bakar</label></td>
align="left"><label>Bahan</label></td>
align="left"><label>Status</label></td>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="simpan_ken()"
id="btn_p">Simpan</button>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data kendaraan yang akan dimasukan seperti nama pemilik, nomor kendaraan, nomor rangka, nomor mesin, nomor uji, jenis kendaraan, merek kendaraan, jenis bahan bakar, bahan, status serta terdapat tombol simpan yang akan diklik untuk menyimpan data.

4.2.24 Sub Menu Teknis Kendaraan

Sub menu teknis kendaraan menampilkan data teknis kendaraan yang telah dimasukan seperti no, nomor uji, dimensi utama, jarak sumbu, bagian yang menganjur, daya mesin, daya motor, ukuran ban, daya angkut, berat kosong kendaraan, kemampuan kendaraan, daya angkut orang, jumlah tempat penumpang, daya angkut barang, lampu senen, lampu rem, penghapus kaca, klakson, keterangan kelayakan, aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali dengan memasukan nomor uji. Sub menu teknis kendaraan ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan sub menu teknis kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.32.

No	Nomor Uji	Jenis Kendaraan	Jarak Sumbu	Bagian yang Menganjur	Daya Mesin	Daya Motor	Ukuran Ban	Daya Angkut	Berat Kosong Kendaraan	Kemampuan Kendaraan	Daya Angkut Orang	Jumlah Tempat Penumpang	Daya Angkut Barang	Lampu Senen	Lampu Rem	Penghapus Kaca	Klakson	Keterangan Kelayakan	Aksi
1	ATB 005	1	1	1	10000	100	750/16 dg	5000	4000	3000	3	4	4000	50	40	100	60	62.5 Layak	

Gambar 4.32 Sub Menu Teknis Kendaraan

Tampilan sub menu teknis kendaraan pada gambar 4.32 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4 align="left">DATA TEKNIS KENDARAAN</h4>
colspan="2"><strong>PENCARIAN</strong></td>
<td width="300"><strong>Masukkan Nomor Uji </strong></td>
<input name="btnCari" type="submit" value=" Cari " /></td>
<th>No</th>
<th>Nomor Uji</th>
<th>Dimensi Utama</th>
<th>Jarak Sumbu</th>
<th>Bagian Yang Menganjur</th>
<th>Daya Mesin</th>
<th>Daya Motor</th>
<th>Ukuran Ban</th>
<th>Daya Angkut</th>
<th>Berat Kosong Kendaraan</th>
<th>Kemampuan Kendaraan</th>
<th>Daya Angkut Orang</th>
<th>Jumlah Tempat Penumpang</th>
<th>Daya Angkut Barang</th>
<th>Lampu Senen</th>
<th>Lampu Rem</th>
<th>Penghapus Kaca</th>
<th>Klakson</th>
<th>Keterangan Kelayakan</th>
<th width="50" colspan="2">Aksi</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data teknis kendaraan yang telah dimasukan seperti no, nomor uji, dimensi utama, jarak sumbu, bagian yang menganjur, daya mesin, daya motor, ukuran ban, daya angkut, berat kosong kendaraan, kemampuan kendaraan, daya angkut orang, jumlah tempat penumpang, daya angkut barang, lampu senen, lampu rem, penghapus kaca, klakson, keterangan kelayakan, aksi serta proses pencarian kembali dengan memasukan nomor uji.

4.2.25 *Form Tambah Teknis Kendaraan*

Form tambah teknis kendaraan ini akan menampilkan data teknis kendaraan yang akan dimasukan seperti nomor uji, dimensi utama yang

terdiri dari total panjang, total lebar, total tinggi, jarak sumbu, bagian yang menganjur, daya mesin, daya motor, ukuran ban, daya angkut, berat kosong kendaraan, kemampuan kendaraan, daya angkut orang, jumlah tempat penumpang, daya angkut barang, lampu senen, lampu rem, penghapus kaca dan klakson serta terdapat tombol simpan yang akan diklik untuk menyimpan data. *Form* tambah teknis kendaraan ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan *form* tambah teknis kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.33.

Gambar 4.33 *Form* Tambah Teknis Kendaraan

Tampilan *form* tambah teknis kendaraan pada gambar 4.33 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4 align="left">Tambah Data Teknis Kendaraan</h4>
<td align="left"><label>Nomor Uji</label></td>
<td align="left" colspan="3"><label>Dimensi Utama</label></td>
<td align="center"><label>Total Panjang</label></td>
<td align="center"><label>Total Lebar</label></td>
<td align="center"><label>Total Tinggi</label></td>
<td align="left"><label>Jarak Sumbu</label></td>
<td valign="top" align="left"><label>Bagian Yang Menganjur</label>
<td align="left"><label>Daya Mesin</label></td>
<td align="left"><label>Daya Motor</label></td>
```

```

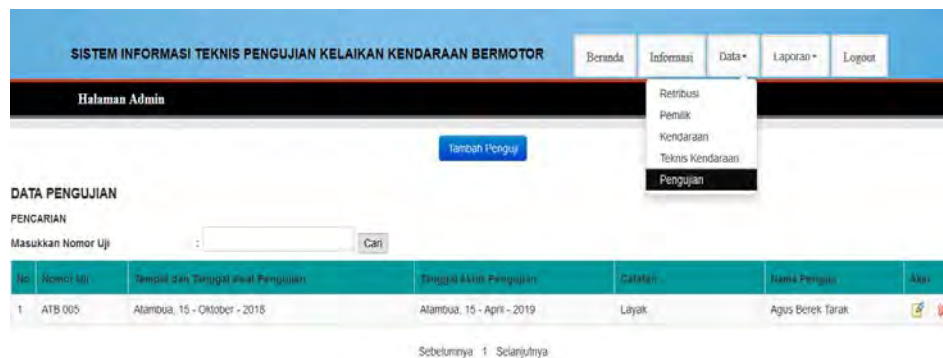
<td align="left"><label>Ukuran Ban</label></td>
<td align="left"><label>Daya Angkut</label></td>
<td valign="top" align="left"><label>Berat Kosong Kendaraan</label></td>
<td align="left"><label>Kemampuan Kendaraan</label></td>
<td align="left"><label>Daya Angkut Orang</label></td>
<td align="left"><label>Jumlah Tempat Penumpang</label></td>
<td align="left"><label>Daya Angkut Barang</label></td>
<td valign="top" align="left"><label>Lampu Senen</label></td>
<td align="left"><label>Lampu Rem</label></td>
<td align="left"><label>Penghapus Kaca</label></td>
<td valign="top" align="left"><label>Klakson</label></td>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="simpan_teknis()"
id="btn_p">Simpan</button>

```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data teknis kendaraan yang akan dimasukan seperti nomor uji, dimensi utama yang terdiri dari total panjang, total lebar, total tinggi, jarak sumbu, bagian yang menganjur, daya mesin, daya motor, ukuran ban, daya angkut, berat kosong kendaraan, kemampuan kendaraan, daya angkut orang, jumlah tempat penumpang, daya angkut barang, lampu senen, lampu rem, penghapus kaca dan klakson serta terdapat tombol simpan yang akan diklik untuk menyimpan data.

4.2.26 Sub Menu Pengujian

Sub menu pengujian ini akan menampilkan data pengujian yang telah dimasukan seperti no, nomor uji, tempat dan tanggal awal pengujian, tanggal akhir pengujian, catatan, nama penguji, aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali data dengan memasukan nomor uji. Sub menu pengujian ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan sub menu pengujian dapat dilihat pada gambar 4.34.



Gambar 4.34 Sub Menu Pengujian

Tampilan sub menu pengujian pada gambar 4.34 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4 align="left">DATA PENGUJIAN</h4>
<strong>PENCARIAN</strong></td>
<input name="btnCari" type="submit" value=" Cari "
<th width="10">No</th>
<th>Nomor Uji</th>
<th>Tempat dan Tanggal Awal Pengujian</th>
<th>Tanggal Akhir Pengujian</th>
<th width="200">Catatan</th>
<th>Nama Penguji</th>
<th colspan="3">Aksi</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data pengujian yang telah dimasukan seperti seperti no, nomor uji, tempat dan tanggal awal pengujian, tanggal akhir pengujian, catatan, nama penguji, aksi yang terdiri dari ubah dan hapus serta proses pencarian kembali data dengan memasukan nomor uji.

4.2.27 Form Tambah Pengujian

Form tambah pengujian ini akan menampilkan data pengujian yang akan dimasukan seperti nomor uji, tanggal uji, tanggal akhir, catatan dan nama penguji serta terdapat tombol simpan yang akan diklik

untuk menyimpan data. *Form* tambah pengujian ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan *form* tambah pengujian dapat dilihat pada gambar 4.35.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Beranda', 'Informasi', 'Data', 'Laporan', and 'Logout'. Below this, a 'Halaman Admin' banner is visible. The main content area features a 'Data Penguji' button and a 'Tambah Data Penguji' form. The form has five input fields: 'Nomor Uji', 'Tanggal Uji', 'Tanggal Akhir', 'Catatan', and 'Nama Penguji'. A 'Simpan' button is at the bottom of the form. A dropdown menu is open from the 'Data' tab, listing 'Retribusi', 'Pemilik', 'Kendaraan', 'Teknis Kendaraan', and 'Pengujian'.

Gambar 4.35 *Form* Tambah Pengujian

Tampilan *form* pengujian pada gambar 4.35 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4>Tambah Data Penguji</h4>
<td align="left"><label>Nomor Uji</label></td>
<td align="left"><label>Tanggal Uji</label></td>
<td align="left"><label>Tanggal Akhir</label></td>
<td valign="top" align="left"><label>Catatan</label></td>
<td valign="top" align="left"><label>Nama Penguji</label></td>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="simpan_penguji()"
id="btn_p">Simpan</button>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan data pengujian yang akan dimasukan seperti nomor uji, tanggal uji, tanggal akhir, catatan dan nama penguji serta terdapat tombol simpan yang akan diklik untuk menyimpan data.

4.2.28 Menu Laporan

Menu laporan menampilkan sub menu laporan kendaraan wajib uji, sub menu laporan jumlah kendaraan dan sub menu laporan retribusi. Menu laporan ini diakses oleh pengguna *admin*. Tampilan sub menu laporan dapat dilihat pada gambar 4.36.



Gambar 4.36 Menu Laporan

Tampilan menu laporan pada gambar 4.36 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Laporan<b  
class="caret"></b></a>  
<li><a href="?page=laporan_kendaraan">Kendaraan Wajib Uji</a></li>  
<li><a href="?page=jumlah_kend">Jumlah Kendaraan</a></li>  
<li><a href="?page=laporan_ret">Retribusi</a></li>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan sub menu laporan kendaraan wajib uji, sub menu laporan jumlah kendaraan dan sub menu laporan retribusi.

4.2.29 Sub Menu Laporan Kendaraan Wajib Uji

Sub menu laporan kendaraan wajib uji menampilkan laporan dari keseluruhan kendaraan yang telah melakukan pengujian. Sub menu laporan kendaraan wajib uji ini diakses oleh pengguna *admin*. Untuk menampilkan laporan *admin* harus memilih bulan dan tahun yang sesuai

dengan kebutuhan kemudian mengklik tombol cari maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.38. Tampilan sub menu laporan kendaraan wajib uji dapat dilihat pada gambar 4.37.

Gambar 4.37 Sub Menu Laporan Kendaraan Wajib Uji

No	Nama Pemilik	Nomor Kendaraan	Nomor Mesin / Rangka	Nomor Uji	Jenis Kendaraan	Merek Kendaraan	Jenis Bahan Bakar	Bahan	Status
1	Mariana Pryma	DH 1234 HB	ksnaffgs5846 / nmbstdn57485	ATB 005	Pick Up Box	Hino	Solar	besi	umum

Gambar 4.38 Hasil Laporan Kendaraan Wajib Uji

Tampilan sub menu laporan kendaraan wajib uji pada gambar 4.38 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4 align="center">LAPORAN DATA KENDARAAN WAJIB UJI</h4>
<th width="10">No</th>
<th>Nama Pemilik</th>
<th>Nomor Kendaraan</th>
<th>Nomor Mesin / Rangka</th>
<th>Nomor Uji</th>
<th>Jenis Kendaraan</th>
<th>Merek Kendaraan</th>
<th>Jenis Bahan Bakar</th>
<th>Bahan</th>
<th>Status</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan laporan dari keseluruhan kendaraan yang telah melakukan pengujian.

4.2.30 Sub Menu Laporan Jumlah Kendaraan

Sub menu laporan jumlah kendaraan menampilkan laporan dari jumlah semua kendaraan yang telah melakukan pengujian. Sub menu laporan jumlah kendaraan ini diakses oleh pengguna *admin*. Untuk menampilkan laporan *admin* harus memilih bulan dan tahun yang sesuai dengan kebutuhan kemudian mengklik tombol cari maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.50. Tampilan sub menu laporan jumlah kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.39.

Gambar 4.39 Sub Menu Laporan Jumlah Kendaraan

LAPORAN DATA JUMLAH KENDARAAN PERIODE OKTOBER 2018				
No	Jenis Kendaraan	Umum	Tidak Umum	Jumlah
1	PICK-UP	-	-	-
2	PICK UP BOX	1	-	1
3	TRUK 3 SUMBU	-	-	-
4	TRUK	-	-	-
5	D. TRUK	-	-	-
6	L. TRUK	-	-	-
7	TRUK BOX	-	-	-
8	BUS MIDI	-	-	-
9	BUS MINI	-	-	-
10	TANGKI	-	-	-
11	AMBULANCE	-	-	-
12	TRACTOR HEAD	-	-	-
Jumlah :		1	0	1

Gambar 4.40 Hasil Laporan Jumlah Kendaraan

Tampilan sub menu laporan jumlah kendaraan pada gambar 4.40 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4 align="center"> LAPORAN DATA JUMLAH KENDARAAN</h4>
<thead><tr align="center" height="40" bgcolor="#009999">
<th width="10">No</th>
<th width="150">Jenis Kendaraan</th>
<th>Umum</th>
<th>Tidak Umum</th>
<th>Jumlah</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan jumlah kendaraan dari semua kendaraan yang telah melakukan pengujian.

4.2.31 Sub Menu Laporan Retribusi

Sub menu laporan retribusi menampilkan laporan dari jumlah retribusi dari semua kendaraan yang telah melakukan pengujian. Sub menu laporan retribusi ini diakses oleh pengguna *admin*. Untuk menampilkan laporan *admin* harus memilih bulan dan tahun yang sesuai dengan kebutuhan kemudian mengklik tombol cari maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.42. Tampilan sub menu laporan retribusi dapat dilihat pada gambar 4.41.



Gambar 4.41 Sub Menu Laporan Retribusi

LAPORAN DATA RETRIBUSI PERIODE OKTOBER 2018									
No	Jenis Kendaraan	Jumlah Kendaraan	Biaya Pendaftaran Uji	Biaya Uji Ulang + Buku	Jumlah Sanksi	Biaya Sanksi	Biaya Ganti Buku Uji Hilang	Biaya Mutasi	Jumlah
1	PICK-UP	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
2	PICK-UP-BOX	1	107500	-	-	-	-	100000	Rp. 207500 -
3	TRUK 3 SUMBU	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
4	TRUK	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
5	D. TRUK	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
6	L. TRUK	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
7	L. TRUK Box	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
8	BUS MID	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
9	BUS MINI	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
10	TANGKI	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
11	AMBULANCE	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
12	TRAKTOR HEAD	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0 -
Jumlah :		1	Rp. 107500 -	Rp. 0 -	0	Rp. 0 -	Rp. 0 -	Rp. 100000 -	Rp. 207500 -
CETAK TUTUP									

Gambar 4.42 Hasil Laporan Retribusi

Tampilan sub menu laporan retribusi pada gambar 4.42 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```

<th width="10">No</th>
<th width="150">Jenis Kendaraan</th>
<th>Jumlah Kendaraan</th>
<th>Biaya Pendaftaran Uji</th>
<th>Biaya Uji Ulang + Buku</th>
<th>Jumlah Sanksi</th>
<th>Biaya Sanksi</th>
<th>Biaya Ganti Buku Uji Hilang</th>
<th>Biaya Mutasi</th>
<th>Jumlah</th>

```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan jumlah retribusi dari semua kendaraan yang telah melakukan pengujian.

4.2.32 Menu Logout

Menu *logout* menampilkan proses keluar dari halaman *admin* dan akan kembali pada halaman beranda. Tampilan menu *logout* dapat dilihat pada gambar 4.43.



Gambar 4.43 Menu *Logout*

Tampilan menu *logout* pada gambar 4.43 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<li class=""><a href=" ../keluar.php" class="style3">Keluar</a></li>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan proses keluar dari halaman *admin*.

4.2.33 Halaman *Login* Kepala Dinas

Halaman *login* kepala dinas merupakan halaman yang muncul ketika menu *login* kepala dipilih. Halaman *login* kepala dinas ini pengguna memasukkan *username* dan *password* kemudian mengklik pada tombol *login* kepala untuk masuk pada halaman utama pengguna kepala dinas. Tampilan halaman *login* kepala dinas dapat dilihat pada gambar 4.44.



Gambar 4.44 Halaman *Login* Kepala Dinas

Tampilan halaman *login* kepala dinas pada gambar 4.44 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h5>Masukan Data Login Anda</h5>
<input type="text" class="form-control" name="username" placeholder="Username" />
<input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="Password" />
<input type="hidden" name="tombol" value="kepala" class="form-control" placeholder="password" />
<input type="submit" name="admin" class="btn btn-primary" value="Login Kepala">
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan pengguna kepala dinas yang akan melakukan *login*. Pengguna memasukan *username* dan *password*.

4.2.34 Halaman Utama Kepala Dinas

Halaman utama kepala dinas merupakan halaman yang muncul ketika kepala berhasil *login*. Halaman utama kepala dinas ini hanya bisa diakses oleh kepala dinas. Halaman ini terdapat beberapa menu yang dapat dibuka atau diakses yaitu menu beranda, menu informasi, menu laporandan menu keluar. Tampilan halaman utama kepala dinas dapat dilihat pada gambar 4.45.



Gambar 4.45 Halaman Utama Kepala Dinas

Tampilan halaman utama kepala dinas pada gambar 4.45 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h1><a class="brand" href="index.php"> Sistem Informasi Teknis Pengujian
Kelaikan Kendaraan Bermotor</a> </h1>
<a href="../admin/index.php" class="style4">Beranda </a>
<a href="?page=info" class="style5">Informasi</a></li>
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Laporan<b
class="caret"></b></a>
<a href="../keluar.php" class="style5">Keluar</a>
<h4 class="style1" id="pageTitle">Halaman Kepala</h4>
<h3><p><span class="style1">Anda Sudah Login Sebagai Kepala
Dinas</span><br/>
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan menu pada halaman utama kepala dinas yaitu menu beranda, menu informasi, menu laporan dan menu keluar.

4.2.35 Menu Laporan

Menu laporan ini menampilkan sub menu laporan kendaraan wajib uji, sub menu laporan jumlah kendaraan dan sub menu laporan retribusi. Menu laporan ini diakses oleh pengguna kepala. Tampilan menu laporan dapat dilihat pada gambar 4.46.



Gambar 4.46 Menu Laporan

Tampilan menu laporan pada gambar 4.46 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Laporan<b
class="caret"></b></a>
<li><a href="?page=laporan_kendaraan">Kendaraan Wajib Uji</a></li>
<li><a href="?page=jumlah_kend">Jumlah Kendaraan</a></li>
<li><a href="?page=laporan_ret">Retribusi</a></li>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan sub menu laporan kendaraan wajib uji, sub menu laporan jumlah kendaraan dan sub menu laporan retribusi.

4.2.36 Sub Menu Laporan Kendaraan Wajib Uji

Sub menu laporan kendaraan wajib uji menampilkan laporan dari keseluruhan kendaraan yang telah melakukan pengujian. Sub menu laporan kendaraan wajib uji ini diakses oleh pengguna kepala dinas. Untuk menampilkan laporan kepala dinas harus memilih bulan dan tahun yang sesuai dengan kebutuhan kemudian mengklik tombol cari maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.48. Tampilan sub menu laporan kendaraan wajib uji dapat dilihat pada gambar 4.47.



Gambar 4.47 Sub Menu Laporan Kendaraan Wajib Uji

LAPORAN DATA KENDARAAN WAJIB UJI PERIODE OKTOBER 2018									
No	Nama Pemilik	Nomor Kendaraan	Nomor Mesin / Rangka	Nomor Uji	Jenis Kendaraan	Merek Kendaraan	Jenis Bahan Bakar	Bahan	Status
1	Mariana Pryma	DH 1234 NB	ksnajtgs5846 / nmbdsn57465	ATB 005	Pick Up Box	Hino	Solar	besi	umum

[CETAK](#)
[TUTUP](#)

Gambar 4.48 Hasil laporan Kendaraan Wajib Uji

Tampilan sub menu laporan kendaraan wajib uji pada gambar 4.48 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4 align="center">LAPORAN DATA KENDARAAN WAJIB UJI</h4>
<tr height="40" bgcolor="#009999">
<th width="10">No</th>
<th>Nama Pemilik</th>
<th>Nomor Kendaraan</th>
<th>Nomor Mesin / Rangka</th>
<th>Nomor Uji</th>
<th>Jenis Kendaraan</th>
<th>Merek Kendaraan</th>
<th>Jenis Bahan Bakar</th>
<th>Bahan</th>
<th>Status</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan laporan dari keseluruhan kendaraan yang telah melakukan pengujian.

4.2.37 Sub Menu Laporan Jumlah Kendaraan

Sub menu laporan jumlah kendaraan menampilkan laporan dari jumlah semua kendaraan yang telah melakukan pengujian. Sub menu laporan jumlah kendaraan ini diakses oleh pengguna kepala dinas. Untuk menampilkan laporan kepala dinas harus memilih bulan dan tahun yang sesuai dengan kebutuhan kemudian mengklik tombol cari maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.50. Tampilan sub menu laporan jumlah kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.49.



Gambar 4.49 Sub Menu Laporan Jumlah Kendaraan

LAPORAN DATA JUMLAH KENDARAAN PERIODE OKTOBER 2018				
No	Jenis Kendaraan	Umur	Tidak Umur	Jumlah
1	PICK-UP	-	-	-
2	PICK UP BOX	1	-	1
3	TRUK 3 SUMBU	-	-	-
4	TRUK	-	-	-
5	D TRUK	-	-	-
6	L TRUK	-	-	-
7	TRUK BOX	-	-	-
8	BUS MDK	-	-	-
9	BUS MINI	-	-	-
10	TANGKI	-	-	-
11	AMBULANCE	-	-	-
12	TRACTOR HEAD	-	-	-
Jumlah :		1	0	1
CETAK TUTUP				

Gambar 4.50 Hasil Laporan Jumlah Kendaraan

Tampilan sub menu laporan jumlah kendaraan pada gambar 4.49 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4 align="center"> LAPORAN DATA JUMLAH KENDARAAN</h4>
<thead><tr align="center" height="40" bgcolor="#009999">
<th width="10">No</th>
<th width="150">Jenis Kendaraan</th>
<th>Umum</th>
<th>Tidak Umum</th>
<th>Jumlah</th>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan jumlah kendaraan dari semua kendaraan yang telah melakukan pengujian.

4.2.38 Sub Menu Laporan Retribusi

Sub menu laporan retribusi menampilkan laporan dari jumlah retribusi dari semua kendaraan yang telah melakukan pengujian. Sub menu laporan retribusi ini diakses oleh pengguna kepala dinas. Untuk menampilkan laporan kepala dinas harus memilih bulan dan tahun yang sesuai dengan kebutuhan kemudian mengklik tombol cari maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.52. Tampilan sub menu laporan retribusi dapat dilihat pada gambar 4.51.

Gambar 4.51 Sub Menu Laporan Retribusi

No	Jenis Kendaraan	Jumlah Kendaraan	Biaya Pendaftaran Uji	Biaya Uji Ulang + Buku	Jumlah Sanksi	Biaya Sanksi	Biaya Ganti Buku Uji Hilang	Biaya Mutasi	Jumlah
1	PICK-UP	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
2	PICK-UP-BOX	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
3	TRUK 3 SUMBU	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
4	TRUK	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
5	D. TRUK	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
6	L. TRUK	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
7	L. TRUK Box	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
8	BUS MIDI	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
9	BUS MIKRO	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
10	TANGKI	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
11	AMBULANCE	1	-	110000	-	-	-	-	Rp. 110000,-
12	TRAKTOR HEAD	-	-	-	-	-	-	-	Rp. 0,-
Jumlah :		1	Rp. 0,-	Rp. 110000,-	0	Rp. 0,-	Rp. 0,-	Rp. 0,-	Rp. 110000,-

Gambar 4.52 Hasil Laporan Retribusi

Tampilan sub menu laporan retribusi pada gambar 4.52 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```

<th width="10">No</th>
<th width="150">Jenis Kendaraan</th>
<th>Jumlah Kendaraan</th>
<th>Biaya Pendaftaran Uji</th>
<th>Biaya Uji Ulang + Buku</th>
<th>Jumlah Sanksi</th>
<th>Biaya Sanksi</th>
<th>Biaya Ganti Buku Uji Hilang</th>
<th>Biaya Mutasi</th>
<th>Jumlah</th>

```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan jumlah retribusi dari semua kendaraan yang telah melakukan pengujian.

4.2.39 Menu Logout

Menu *logout* menampilkan proses keluar dari halaman kepala dinas dan akan kembali pada halaman beranda. Tampilan menu *logout* dapat dilihat pada gambar 4.53.



Gambar 4.53 Menu *Logout*

Tampilan menu *logout* pada gambar 4.53 di atas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<li class=""><a href=" ../keluar.php" class="style3">Keluar</a></li>
```

Potongan program di atas berfungsi menampilkan proses keluar dari halaman kepala dinas.

4.2.40 Halaman Hasil Uji

Halaman hasil uji merupakan halaman yang tampil ketika aplikasi ini dibuka atau diakses lewat *browser* oleh pengguna yaitu pengunjung. Halaman hasil uji ini terdapat tombol cari yang digunakan oleh pengunjung untuk melihat hasil uji dengan memasukan nomor uji. Jika pengunjung mengklik tombol cari maka akan tampil seperti pada gambar 4.55. Tampilan halaman hasil uji dapat dilihat pada gambar 4.54.



Gambar 4.54 Halaman Hasil Uji

No	Nomor Uji	Jenis dan Tanggal Awal Pengujian	Tanggal Akhir Pengujian	Status	Nama Penguji
1	ATB 005	Atambua, 15 - Oktober - 2018	Atambua, 15 - April - 2019	Layak	Agus Berek Tarak

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Gambar 4.55 Hasil Uji

Tampilan halaman hasil uji pada gambar 4.54 diatas dapat diimplementasikan dengan *code* di bawah ini.

```
<h4>HASIL UJI</h4>
<table height="100" align="center">
<tr>
<td valign="top" align="center">
<h4 class="style1">Untuk Melihat Hasil Uji</h4>
<h4 class="style1">Silahkan Memasukan Nomor Uji Kendaraan</h4>
<h4 class="style1">Dan Mengklik Pada Tombol cari</h4>
</td>
```

Potongan program di atas berfungsi untuk menampilkan proses pencarian hasil uji.