

**MODUL PRAKTIKUM MATA KULIAH
ANALISIS DAN PEMROGRAMAN WEB**

APLIKASI SEDERHANA RENTAL MOBIL USM BERBASIS WEB

Oleh:

Joko Suntoro, M.Kom.

Dosen FTIK Universitas Semarang



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS SEMARANG
SEMARANG**

2017

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR SCRIPT	iv
BAB 1 PERSIAPAN DAN KONEKSI DATA	1
1.1 Tabel User.....	1
1.2 Tabel Mobil.....	2
1.3 Tabel Transaksi.....	2
1.4 Koneksi PHP dengan MySQL	2
BAB 2 HALAMAN LOGIN, MENU DAN LOGOUT.....	3
2.1 Halaman Index	3
2.2 <i>Dashboard</i> Admin	6
2.3 Tab Menu	8
2.4 Menu Logout.....	10
BAB 3 HALAMAN DATA USER.....	11
3.1 Tampil Data User.....	11
3.2 Tambah Data User	13
3.3 Ubah Data User.....	15
3.4 Hapus Data User	17
BAB 4 HALAMAN DATA MOBIL.....	19
4.1 Tampil Data Mobil.....	19
4.2 Tambah Data Mobil	21
4.3 Ubah Data Mobil.....	23
4.4 Hapus Data Mobil	25
BAB 5 HALAMAN TRANSAKSI.....	27

5.1	Tampil Data Transaksi	27
5.2	Tambah Data Transaksi	29
5.3	Ubah Data Transaksi.....	33
5.4	Hapus Data Transaksi	35
5.5	Cetak Nota Transaksi.....	36
BAB 6	HALAMAN LAPORAN	39
	BIOGRAFI PENULIS	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Index Aplikasi Rental Mobil USM.....	6
Gambar 2.2 Halaman Beranda dan Menu Admin	10
Gambar 2.3 Halaman Beranda dan Menu User	10
Gambar 3.1 Halaman Daftar User.....	13
Gambar 3.2 Form Tambah Data User	15
Gambar 3.3 Form Edit Data User	17
Gambar 4.1 Halaman Tampil Data Master Mobil (Data Belum Ditambahkan)	21
Gambar 4.2 Form Tambah Data Mobil.....	23
Gambar 4.3 Halaman Tampil Data Master Mobil	23
Gambar 4.4 Form Edit Data Mobil	25
Gambar 5.1 Halaman Daftar Transaksi (Data Belum Ditambahkan)	29
Gambar 5.2 Form Tambah Data Transaksi	32
Gambar 5.3 Halaman Tampil Daftar Transaksi	32
Gambar 5.4 Form Edit Data Transaksi	35
Gambar 5.5 Tampilan Cetak Nota Transaksi	38
Gambar 6.1 Tampilan Rekap Laporan Transaksi	41

DAFTAR SCRIPT

Script 1.1 koneksi.php.....	2
Script 2.1 index.php	3
Script 2.2 admin.php	6
Script 2.3 menu.php	8
Script 2.4 logout.php	10
Script 3.1 user.php.....	11
Script 3.2 userAdd.php.....	13
Script 3.3 userEdit.php.....	15
Script 3.4 userDelete.php	18
Script 4.1 mobil.php.....	19
Script 4.2 mobilAdd.php	21
Script 4.3 mobilEdit.php	23
Script 4.4 mobilDelete.php	25
Script 5.1 transaksi.php.....	27
Script 5.2 transaksiAdd.php	30
Script 5.3 transaksiEdit.php	33
Script 5.4 transaksiDelete.php.....	36
Script 5.5 transaksiPrint.php	36
Script 6.1 laporan.php	39

BAB 1

PERSIAPAN DAN KONEKSI DATA

Pada modul kali ini, kita akan membangun Sistem Rental Mobil USM Berbasis Web. Database MySQL digunakan untuk penyimpanan data. Nama database yang kita gunakan adalah **rental**. Terdapat 3 (tiga) tabel di dalam database rental yaitu tabel user, tabel mobil dan tabel transaksi.

Pada sistem yang akan dibangun terdapat 2 (dua) level user, yaitu admin dan user. Hak akses untuk level user adalah data transaksi (tambah data transaksi, edit data transaksi, hapus data transaksi dan cetak nota). Sedangkan pada level admin, hak aksesnya lebih kompleks yaitu data transaksi (tambah data transaksi, edit data transaksi, hapus data transaksi dan cetak nota), data mobil (tambah data mobil, edit data mobil dan hapus data mobil), data user (tambah data user, edit data user dan hapus data user) dan laporan transaksi.

File untuk pembuatan sistem ini tersimpan di dalam folder rental pada **htdocs** (pada komputer saya tersimpan di root folder D:/xampp/htdocs/rentalmobil), akan saya singkat penulisannya menjadi *../rentalmobil*. Terdapat 3 (tiga) folder CSS dan javascript pada proyek ini, yaitu folder css (*../rentalmobil/css*), folder fonts (*../rentalmobil/fonts*) dan folder js (*../rentalmobil/js*).

1.1 Tabel User

```
CREATE TABLE user (  
    id_user INT(11) AUTO_INCREMENT primary key NOT NULL,  
    username varchar(25) NOT NULL,  
    password varchar(50) NOT NULL,  
    nama varchar(50) NOT NULL,  
    level int(2) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

1.2 Tabel Mobil

```
CREATE TABLE mobil (  
    id_mobil INT AUTO_INCREMENT primary key NOT NULL,  
    merk varchar(30) NOT NULL,  
    tahun int(4) NOT NULL,  
    plat varchar(10) NOT NULL,  
    biaya int(10) NOT NULL,  
    status int(2) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

1.3 Tabel Transaksi

```
CREATE TABLE transaksi (  
    id_transaksi INT AUTO_INCREMENT primary key NOT NULL,  
    no_nota varchar(10) NOT NULL,  
    tanggal date NOT NULL,  
    nama_cust varchar(50) NOT NULL,  
    no_ktp int(20) NOT NULL,  
    alamat text NOT NULL,  
    biaya int(10) NOT NULL.  
    id_user int(5) NOT NULL,  
    id_mobil int(5) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

1.4 Koneksi PHP dengan MySQL

Syntax PHP yang digunakan untuk koneksi ke database MySQL adalah **mysqli_connect**. Gambar 1.1 menunjukkan *source code* koneksi PHP ke database MySQL. Simpan *source code* pada Gambar 1.1 dengan nama **koneksi.php** (.../rentalmobil/koneksi.php).

Script 1.1 koneksi.php

```
<?php  
  
$host = "localhost";  
$username = "root";  
$password = "";  
$database = "rental";  
$koneksi = mysqli_connect($host, $username, $password,  
    database);  
  
if(!$koneksi){  
    die("Koneksi database gagal:".mysqli_connect_error());  
}  
?>
```

BAB 2

HALAMAN LOGIN, MENU DAN LOGOUT

2.1 Halaman Index

Halaman index adalah halaman awal yang otomatis terbuka ketika memanggil nama domain website. Pada modul ini, halaman index langsung *redirect* ke form login. Nama file halaman index pada modul ini adalah **index.php** (.../rentalmobil/index.php).

Source code file index.php dapat dilihat pada Script 2.1. Ketika user menginputkan *username* dan *password* dengan benar, maka akan di-*redirect* ke **dashboard admin**, namun jika salah maka akan ditampilkan *error*.

Gambar 2.1 menunjukkan halaman index aplikasi rental mobil USM. Untuk membuka halaman index, maka ketikkan **localhost/rentalmobil** pada address bar browser (modul ini menggunakan web server xampp).

Script 2.1 index.php

```
<?php
//memulai session
session_start();
//jika ada session, maka akan diarahkan ke halaman dashboard admin
if(isset($_SESSION['id_user'])){
//mengarahkan ke halaman dashboard admin
    header("Location: ./admin.php");
    die();
}
//mengincludekan koneksi database
include "koneksi.php";
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta name="description" content="FTIK USM">
    <meta name="author" content="Joko Suntoro">

    <title>Rental Mobil USM</title>

    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
    <style type="text/css">
    body {
        padding-top: 40px;
        padding-bottom: 40px;
```



```

        background-color: #eee;
    }

    .form-signin {
        max-width: 400px;
        padding: 15px;
        margin: 0 auto;
    }
    .form-signin .form-signin-heading,
    .form-signin .checkbox {
        margin-bottom: 10px;
    }
    .form-signin .checkbox {
        font-weight: normal;
    }
    .form-signin .form-control {
        position: relative;
        height: auto;
        -webkit-box-sizing: border-box;
        -moz-box-sizing: border-box;
        box-sizing: border-box;
        padding: 10px;
        font-size: 16px;
    }
    .form-signin .form-control:focus {
        z-index: 2;
    }
    .form-signin input[type="text"] {
        margin-bottom: -1px;
        border-bottom-right-radius: 0;
        border-bottom-left-radius: 0;
    }
    .form-signin input[type="password"] {
        margin-bottom: 10px;
        border-top-left-radius: 0;
        border-top-right-radius: 0;
    }
</style>
</head>
<body>
<div class="container">
<?php
//apabila tombol login di klik akan menjalankan skript dibawah ini
if( isset( $_REQUEST['login'] ) ){
//mendeklarasikan data yang akan dimasukkan ke dalam database
$username = $_REQUEST['username'];
$password = $_REQUEST['password'];
//skript query ke insert data ke dalam database
$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_user, username, nama,
level FROM user WHERE username='$username' AND
password=MD5('$password')");
//jika skript query benar maka akan membuat session
if( $sql){
    list($id_user, $username, $nama, $level) =
    mysqli_fetch_array($sql);
    //membuat session
    $_SESSION['id_user'] = $id_user;
    $_SESSION['username'] = $username;
    $_SESSION['nama'] = $nama;
}
}
}

```

```

        $_SESSION['level'] = $level;
        header("Location: ./admin.php");
        die();
    }
    else {
        $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Username dan
        Password tidak ditemukan.';
        header('Location: ./');
        die();
    }
}
else {
?>
<form class="form-signin" method="post" action="" role="form">
    <?php
        if(isset($_SESSION['err'])) {
            $err = $_SESSION['err'];
            echo '<div class="alert alert-warning alert
            message">'. $err. '</div>';
            unset($_SESSION['err']);
        }
    ?>

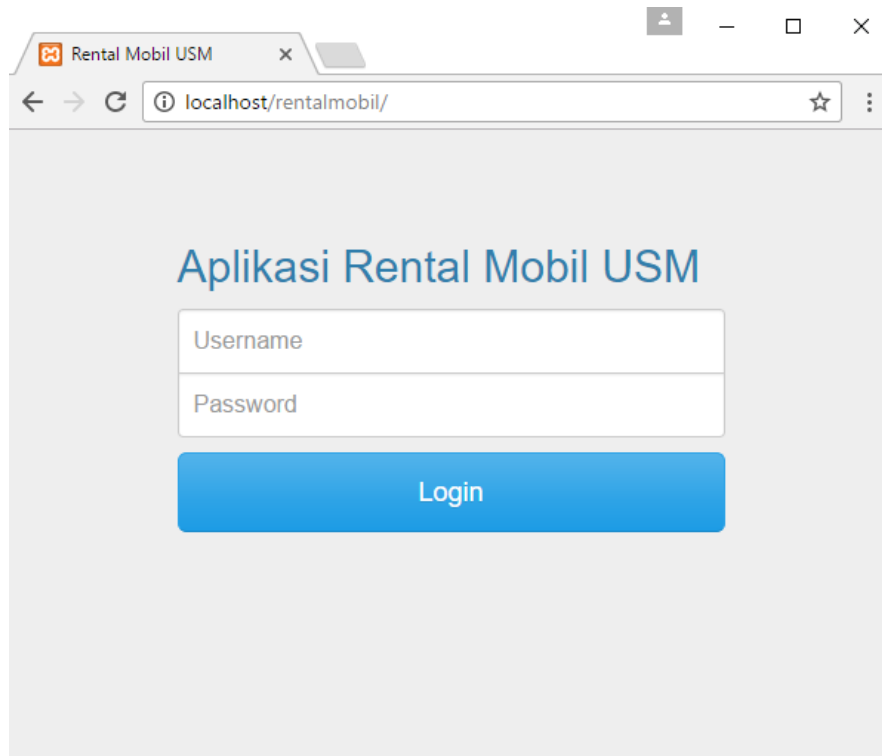
    <h2 class="form-signin-heading">Aplikasi Rental Mobil USM</h2>
    <input type="text" name="username" class="form-control"
    placeholder="Username" required autofocus>

    <input type="password" name="password" class="form-control"
    placeholder="Password" required>

    <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit"
    name="login">Login</button>
</form>
<?php
}
?>
</div> <!-- /container -->

<!-- Bootstrap core JavaScript, Placed at the end of the document so
the pages load faster -->
<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
    $(".alert-message").alert().delay(3000).slideUp('slow');
</script>
</body>
</html>

```



Gambar 2.1 Halaman Index Aplikasi Rental Mobil USM

2.2 Dashboard Admin

Dashboard admin adalah halaman home/beranda aplikasi ketika user berhasil menginputkan *username* dan *password* dengan benar. Pada *dashboard* admin, akan ditampilkan menu website berdasarkan level user masing-masing (admin atau user).

Nama file *dashboard* admin pada modul ini adalah **admin.php** (.../rentalmobil/admin.php). Script 2.2 adalah *source code* file admin.php, terlihat di file tersebut *include* file menu.php (akan kita bahas pada sub-bab berikutnya).

Script 2.2 admin.php

```
<?php
session_start();
if( empty( $_SESSION['id_user'] ) ){
    //session_destroy();
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
} else {
    include "koneksi.php";
?>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta name="description" content="FTIK USM">
  <meta name="author" content="Joko Suntoro">

  <title>Rental Mobil USM</title>

  <!-- Bootstrap core CSS -->
  <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
  <link href="css/jquery-ui.min.css" rel="stylesheet">

  <style type="text/css">
  body {
    min-height: 200px;
    padding-top: 70px;
  }
  @media print {
    .container {
      margin-top: -30px;
    }
    #tombol,
    .noprint {
      display: none;
    }
  }
  </style>
</head>
<body>
  <?php include "menu.php"; ?>
  <div class="container">
    <?php
    if( isset($_REQUEST['hlm']) ){
      $hlm = $_REQUEST['hlm'];
      switch( $hlm ){
        case 'transaksi':
          include "transaksi.php";
          break;
        case 'laporan':
          include "laporan.php";
          break;
        case 'user':
          include "user.php";
          break;
        case 'mobil':
          include "mobil.php";
          break;
        case 'print':
          include "transaksiPrint.php";
          break;
      }
    } else {
    ?>

    <div class="jumbotron">
      <h2>Selamat Datang di Aplikasi Rental Mobil USM</h2>

```

```

        <p>Halo <strong><?php echo $_SESSION['nama']; ?></strong>,
        Anda login sebagai
        <strong>
        <?php
            if($_SESSION['level'] == 1){
                echo 'Admin.';
            }
            else{
                echo 'User.';
            }
        ?>
        </strong>
    </p>
</div>
<?php
}
?>
</div>

<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="js/jquery-ui.min.js"></script>

</body>

</html>
<?php
}
?>

```

2.3 Tab Menu

Menu pada halaman website berisi link-link untuk menuju halaman tertentu dan hak akses masing-masing user. Terdapat 2 (dua) level user pada modul ini, yaitu user dan admin. User hanya bias mengakses halaman beranda dan halaman transaksi, sedangkan admin bias mengakses halaman beranda, halaman transaksi, laporan, data mobil dan data user.

Source code tab menu dapat dilihat pada Script 2.3, nama file adalah **menu.php** (.../rentalmobil/menu.php). Gambar 2.2 menunjukkan halaman beranda dan menu admin, sedangkan Gambar 2.3 menunjukkan halaman beranda dan menu user.

Script 2.3 menu.php

```

<?php
    if(!empty($_SESSION['id_user'])) {
        include "koneksi.php";
    }
?>

```

```

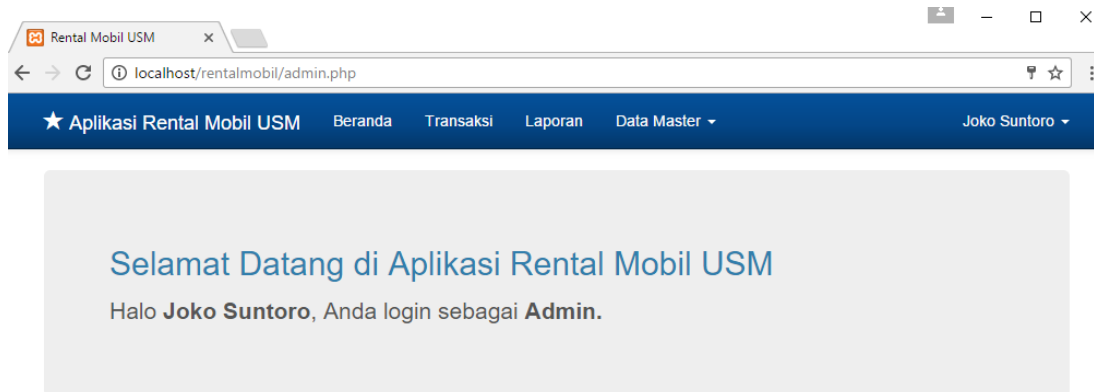
<!-- Fixed navbar -->
<div class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top"
role="navigation">
<div class="container">
<div class="navbar-header">
<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse"
data-target=".navbar-collapse">
    <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
    <span class="icon-bar"></span>
    <span class="icon-bar"></span>
    <span class="icon-bar"></span>
</button>
<a class="navbar-brand" href=""><span class="glyphicon glyphicon-
star"></span> Aplikasi Rental Mobil USM</a>
</div>

<div class="navbar-collapse collapse">
<ul class="nav navbar-nav">
    <li><a href="./admin.php">Beranda</a></li>
    <li><a href="./admin.php?hlm=transaksi">Transaksi</a></li>
    <!-- Jika level user admin, maka tampil Laporan dan Data Master -->
    <?php
    if( $_SESSION['level'] == 1 ){
    ?>
    <li><a href="?hlm=laporan">Laporan</a></li>
    <li class="dropdown">
    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Data
    Master <b class="caret"></b></a>
    <ul class="dropdown-menu">
        <li><a href="./admin.php?hlm=mobil">Data Mobil</a></li>
        <li><a href="./admin.php?hlm=user">Data User</a></li>
        <?php
        }
        ?>
    </ul>
    </li>
</ul>

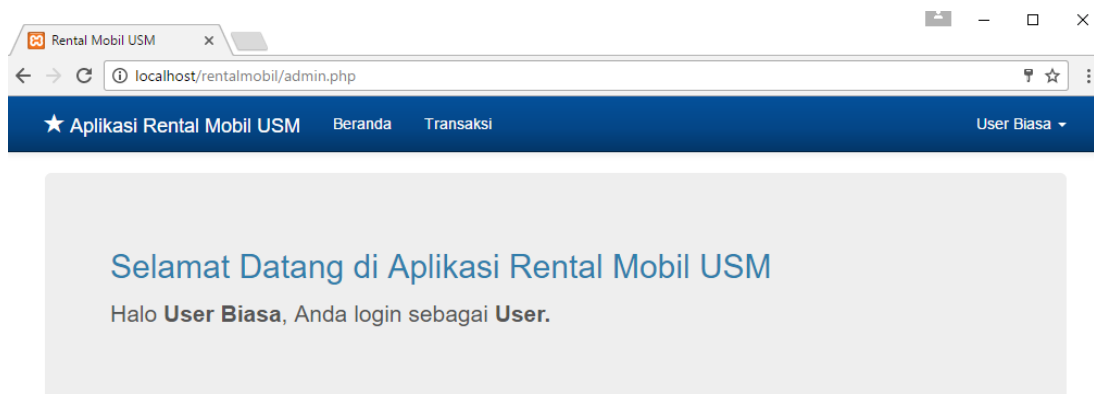
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
<li class="dropdown">
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
<?php echo $_SESSION['nama']; ?> <b class="caret"></b>
</a>

<ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="logout.php">Logout</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div><!--/.nav-collapse -->
</div>
</div>
<?php
}
else{
    header("Location: ./");
    die();
}
?>

```



Gambar 2.2 Halaman Beranda dan Menu Admin



Gambar 2.3 Halaman Beranda dan Menu User

2.4 Menu Logout

Menu logout digunakan ketika user keluar dari sistem. Menu logout akan menghapus session saat awal login. Script 2.4 menunjukkan menu logout, dengan nama **logout.php** (.../rentalmobil/logout.php)

Script 2.4 logout.php

```
<?php
    session_start();
    session_destroy();
    header("Location: ../");
    die();
?>
```

BAB 3

HALAMAN DATA USER

Halaman user digunakan untuk manajemen user yang berhak untuk mengakses aplikasi. Terdapat 4 (empat) aksi dalam halaman user yaitu tampil data user, tambah data user, ubah data user dan hapus user.

3.1 Tampil Data User

Tampil data user digunakan untuk melihat list user yang berhak untuk mengakses aplikasi. Script 3.1 adalah script tambah data user, simpan dengan nama **user.php** (.../rentalmobil/user.php). Gambar 3.1 menunjukkan tampilan daftar user.

Script 3.1 user.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
    if(isset( $_REQUEST['aksi'])) {
        $aksi = $_REQUEST['aksi'];
        switch($aksi) {
            case 'add':
                include 'userAdd.php';
                break;
            case 'edit':
                include 'userEdit.php';
                break;
            case 'delete':
                include 'userDelete.php';
                break;
        }
    }
    else{
        echo '
<div class="container">
<div class="col-md-8">
<h3 style="margin-bottom: -20px;">Daftar User</h3>
<a href="./admin.php?hlm=user&aksi=add" class="btn btn-success
btn-s pull-right">Tambah User</a>
<br/><hr/>
```



```

        <table class="table table-bordered">
        <thead>
        <tr class="info">
            <th width="5%">No</th>
            <th width="22%">Username</th>
            <th width="33%">Nama</th>
            <th width="20%">Level</th>
            <th width="20%">Aksi</th>
        </tr>
        </thead>
        <tbody>';

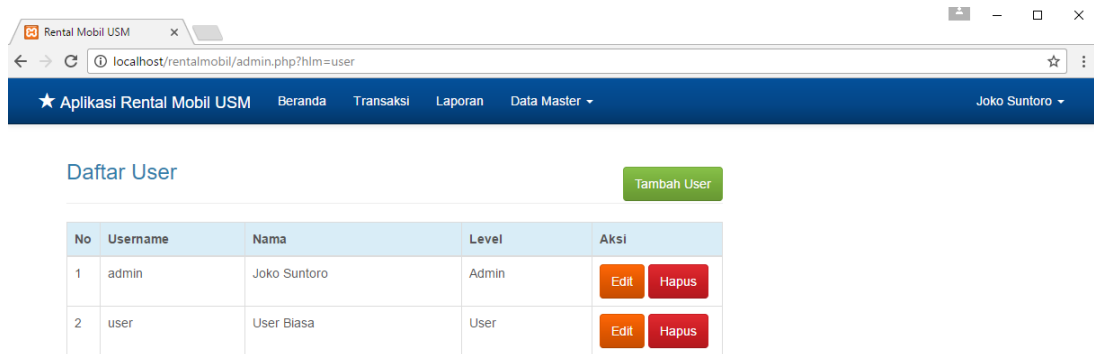
//skrip untuk menampilkan data dari database
$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM user");
if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
    $no = 0;
    while($row = mysqli_fetch_array($sql)){
        $no++;
        echo '
        <tr>
            <td>'.$no.'

```

```

echo '
</tbody>
</table>
</div>
</div>';
}
}
?>

```



Gambar 3.1 Halaman Daftar User

3.2 Tambah Data User

Script 3.2 menunjukkan *source code* tambah data user, nama file untuk tambah user adalah **userAdd.php** (.../rentalmobil/userAdd.php). Tambah data user digunakan untuk menambahkan data user baru ke dalam aplikasi. Gambar 3.2 adalah tampilan form tambah data user.

Script 3.2 userAdd.php

```

<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
    terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else {
    if(isset($_REQUEST['submit'])) {
        $username = $_REQUEST['txtUser'];
        $password = MD5($_REQUEST['password']);
        $nama = $_REQUEST['txtNama'];
        $level = $_REQUEST['cobLevel'];

        $sql = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO user(username,
        password, nama, level) VALUES('$username', '$password',
        '$nama', '$level')");

        if($sql == true) {
            header('Location: ./admin.php?hlm=user');
        }
    }
}

```

```

        die();
    }
    else{
        echo 'ERROR! Periksa penulisan querynya.';
    }
}
else{
    ?>
    <h2>Tambah User Baru</h2>
    <hr>
    <form method="post" action="" class="form-horizontal" role="form">
    <div class="form-group">
    <label for="username" class="col-sm-2 control-label">Username</label>

    <div class="col-sm-3">
    <input type="text" class="form-control" id="username" name="txtUser"
    placeholder="Username" required>
    </div>
    </div>

    <div class="form-group">
    <label for="password" class="col-sm-2 control-label">Password</label>
    <div class="col-sm-3">
    <input type="password" class="form-control" id="password"
    name="password" placeholder="Password" required>
    </div>
    </div>

    <div class="form-group">
    <label for="nama" class="col-sm-2 control-label">Nama User</label>
    <div class="col-sm-4">
    <input type="text" class="form-control" id="nama" name="txtNama"
    placeholder="Nama User" required>
    </div>
    </div>

    <div class="form-group">
    <label for="jenis" class="col-sm-2 control-label">Jenis User</label>
    <div class="col-sm-3">
        <select name="cobLevel" class="form-control" required>
            <option value="">--- Pilih Jenis User ---</option>
            <option value="1">Admin</option>
            <option value="2">User</option>
        </select>
    </div>
    </div>

    <div class="form-group">
    <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
    <button type="submit" name="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
    <a href="./admin.php?hlm=user" class="btn btn-danger">Batal</a>
    </div>
    </div>
    </form>

```

```
<?php
}
}
?>
```

The screenshot shows a web browser window with the title 'Rental Mobil USM'. The address bar displays 'localhost/rentalmobil/admin.php?hlm=user&aksi=add'. The page header is a dark blue bar with the text '★ Aplikasi Rental Mobil USM' and navigation links: 'Beranda', 'Transaksi', 'Laporan', 'Data Master', and a user profile 'Joko Suntoro'. The main content area is titled 'Tambah User Baru' and contains a form with the following fields: 'Username' (text input), 'Password' (text input), 'Nama User' (text input), and 'Jenis User' (dropdown menu with the text '--- Pilih Jenis User ---'). Below the form are two buttons: 'Simpan' (green) and 'Batal' (red).

Gambar 3.2 Form Tambah Data User

3.3 Ubah Data User

Ubah data user digunakan untuk mengedit data user jika terjadi update data. *Source code* ubah data user dapat dilihat pada Script 3.3, nama file untuk ubah data user adalah **userEdit.php** (.../rentalmobil/userEdit.php). Gambar 3.3 menunjukkan tampilan form ubah data user.

Script 3.3 userEdit.php

```
<?php
if(empty( $_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
    terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else {
    if(isset($_REQUEST['submit'])) {
        $id_user = $_REQUEST['id_user'];
        $level = $_REQUEST['cobLevel'];

        if($id_user == 1) {
            header("location: ./admin.php?hlm=user");
            die();
        }
    }
}
```

```

        $sql = mysqli_query($koneksi, "UPDATE user SET
            level='$level' WHERE id_user='$id_user'");

        if($sql == true){
            header('Location: ./admin.php?hlm=user');
            die();
        }
        else {
            echo 'ERROR! Periksa penulisan querynya.';
        }
    }
    else {
        $id_user = $_REQUEST['id_user'];
        $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM user WHERE
            id_user='$id_user'");
        while($row = mysqli_fetch_array($sql)){

?>

<h2>Edit Tipe User</h2>
<hr>

<form method="post" action="" class="form-horizontal" role="form">
<div class="form-group">
<input type="hidden" name="id_user" value="<?php echo
$row['id_user']; ?>">
    <label for="username" class="col-sm-2 control-
label">Username</label>

<div class="col-sm-3">
<input type="text" class="form-control" id="username" value="<?php
echo $row['username']; ?>" name="username" placeholder="Username"
readonly>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="nama" class="col-sm-2 control-label">Nama User</label>
<div class="col-sm-4">
<input type="text" class="form-control" id="nama" value="<?php echo
$row['nama']; ?>" name="txtNama" placeholder="Nama User" readonly>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="jenis" class="col-sm-2 control-label">Jenis User</label>
<div class="col-sm-3">
    <select name="cobLevel" class="form-control" required>
        <option value="<?php echo $row['level']; ?>">
            <?php
                $level = $row['level'];
                if($level == 1){
                    echo 'Admin';
                }
                else {
                    echo 'User';
                }
            ?>
        </option>
    </select>
</div>

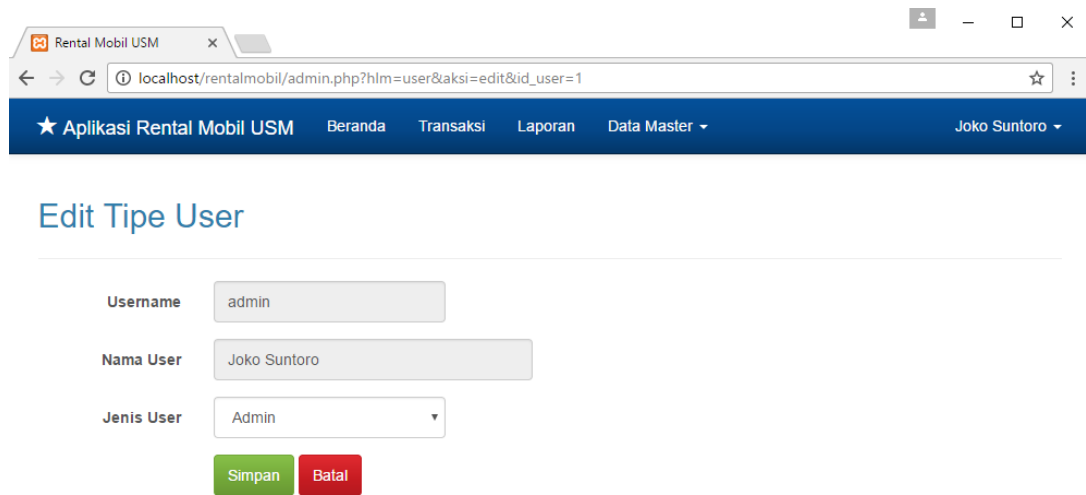
```

```

        </option>
        <option value="1">Admin</option>
        <option value="2">User</option>
    </select>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
<button type="submit" name="submit" class="btn btn-
success">Simpan</button>
<a href="./admin.php?hlm=user" class="btn btn-danger">Batal</a>
</div>
</div>
</form>
<?php
    }
}
?>

```



The screenshot shows a web browser window with the title 'Rental Mobil USM'. The address bar displays 'localhost/rentalmobil/admin.php?hlm=user&aksi=edit&id_user=1'. The page has a dark blue header with the text '★ Aplikasi Rental Mobil USM' and navigation links: 'Beranda', 'Transaksi', 'Laporan', 'Data Master', and a user profile 'Joko Suntoro'. The main content area is titled 'Edit Tipe User'. Below the title is a form with three input fields: 'Username' containing 'admin', 'Nama User' containing 'Joko Suntoro', and 'Jenis User' with a dropdown menu currently showing 'Admin'. At the bottom of the form are two buttons: a green 'Simpan' button and a red 'Batal' button.

Gambar 3.3 Form Edit Data User

3.4 Hapus Data User

Hapus data user digunakan untuk menghapus data user dari database (namun untuk kasus riil, saya tidak menyarankan untuk menghapus data user dari database, yang saya lakukan hanya non-aktifkan user tersebut). Script 3.4 adalah *source code* hapus data user, beri nama file **userDelete.php** (.../rentalmobil/userDelete.php).

Script 3.4 userDelete.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])){
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
if(isset($_REQUEST['submit'])){
    $id_user = $_REQUEST['id_user'];
    $sql = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM user WHERE
id_user='$id_user'");
    if($sql == true){
        header("Location: ./admin.php?hlm=user");
        die();
    }
}
}
?>
```

BAB 4

HALAMAN DATA MOBIL

Halaman mobil digunakan untuk mengelola data mobil pada aplikasi rental mobil USM. Terdapat 4 (empat) aksi pada halaman data mobil, yaitu tampil data mobil, tambah data mobil, ubah data mobil dan hapus data mobil. Semua aksi pada halaman data mobil hanya bisa diakses oleh level user admin.

4.1 Tampil Data Mobil

Tampil data mobil digunakan untuk menampilkan daftar mobil-mobil yang dimiliki oleh rental mobil USM. *Source code* tampil data mobil dapat dilihat pada Script 4.1. Gambar 4.1 menunjukkan tampilan halaman data master mobil, pada Gambar 4.1 terlihat bahwa “Tidak ada data yang ditampilkan”, karena data master mobil belum ditambahkan di aplikasi. Untuk menambahkan data mobil, maka kita harus membuat *source code* untuk tambah mobil. *Source code* tambah data mobil akan kita bahas pada sub bab berikutnya.

Script 4.1 mobil.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])){
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
                        terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
    if( isset($_REQUEST['aksi'])){
        $aksi = $_REQUEST['aksi'];
        switch($aksi){
            case 'add':
                include 'mobilAdd.php';
                break;
            case 'edit':
                include 'mobilEdit.php';
                break;
            case 'delete':
                include 'mobilDelete.php';
                break;
        }
    }
    else{
```



```

echo '
<div class="container">
<div class="col-md-8">
<h3 style="margin-bottom: -20px;">Data Master Mobil</h3>
<a href="./admin.php?hlm=mobil&aksi=add" class="btn
    btn-success btn-s pull-right">Tambah Data</a>
<br/><hr/>

<table class="table table-bordered">
<thead>
<tr class="info">
    <th width="5%">No</th>
    <th width="20%">Merk</th>
    <th width="10%">Tahun</th>
    <th width="15%">Plat</th>
    <th width="15%">Status</th>
    <th width="30%">Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>';

//skrip untuk menampilkan data dari database
$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM mobil");
if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
    $no = 0;
    while($row = mysqli_fetch_array($sql)){
        $no++;
        echo '
            <tr>
                <td>'.$no.'</td>
                <td>'.$row['merk'].'</td>
                <td>'.$row['tahun'].'</td>
                <td>'.$row['plat'].'</td>
                <td>';
                if($row['status'] == 1){
                    echo 'Tersedia';
                }
                else{
                    echo 'Disewa';
                }
                echo '</td>
            <td>

<script type="text/javascript" language="JavaScript">
function konfirmasi(){
tanya = confirm("Anda yakin akan menghapus user ini?");
    if (tanya == true) return true;
    else return false;
}
</script>

<a href="?hlm=mobil&aksi=edit&id_mobil='.$row['id_mobil'].'"
class="btn btn-warning btn-s">Edit</a>

<a href="?hlm=mobil&aksi=delete&submit=yes&id_mobil=
'.$row['id_mobil'].''" onclick="return konfirmasi()" class="btn btn-
danger btn-s">Hapus</a>

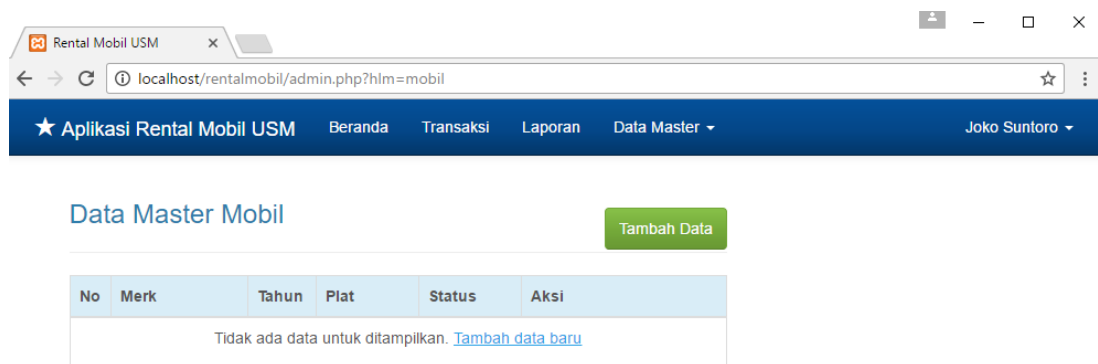
```

```

</td>';
    }
}
else{
    echo '<td colspan="8"><center><p class="add">Tidak ada data
untuk ditampilkan. <u><a href="?hlm=mobil&aksi=add">Tambah data
baru</a></u> </p></center></td></tr>';
}

    echo '
</tbody>
</table>
</div>
</div>';
}
}
?>

```



Gambar 4.1 Halaman Tampil Data Master Mobil (Data Belum Ditambahkan)

4.2 Tambah Data Mobil

Tambah data mobil berisi form untuk menambahkan data mobil. Script 4.2 menunjukkan *source code* tambah data mobil. Gambar 4.2 menunjukkan form tambah data mobil. Ketika tombol simpan diklik, maka akan mengarahkan ke halaman tampil data master mobil, seperti tampak pada Gambar 4.3.

Script 4.2 mobilAdd.php

```

<?php
if( empty($_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{

```

```

        if(isset( $_REQUEST['submit'])) {
            $merk = $_REQUEST['txtMerk'];

            $tahun = $_REQUEST['numTahun'];
            $plat = $_REQUEST['txtPlat'];

            $sql = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO mobil(merk, tahun, plat,
            status)
            VALUES ('$merk', '$tahun', '$plat', '1')");

            if($sql == true) {
                header('Location: ./admin.php?hlm=mobil');
                die();
            }
            else{
                echo 'ERROR! Periksa penulisan querynya.';
            }
        }
        else{
            ?>
<h2>Tambah Data Master Mobil</h2>
<hr>
<form method="post" action="" class="form-horizontal" role="form">
<div class="form-group">
<label for="merk" class="col-sm-2 control-label">Merk Mobil</label>
<div class="col-sm-4">
<input type="text" class="form-control" id="merk" name="txtMerk"
placeholder="Merk Mobil" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="tahun" class="col-sm-2 control-label">Tahun</label>
<div class="col-sm-2">
<input type="number" class="form-control" id="tahun" name="numTahun"
placeholder="Tahun" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="plat" class="col-sm-2 control-label">Plat Mobil</label>
<div class="col-sm-3">
<input type="text" class="form-control" id="plat" name="txtPlat"
placeholder="No. Plat Mobil" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
<button type="submit" name="submit" class="btn
btn-success">Simpan</button>
<a href="./admin.php?hlm=biaya" class="btn btn-danger">Batal</a>
</div>
</div>
</form>
<?php
    }
}
?>

```

★ Aplikasi Rental Mobil USM Beranda Transaksi Laporan Data Master ▼ Joko Suntoro ▼

Tambah Data Master Mobil

Merk Mobil

Tahun

Plat Mobil

Gambar 4.2 Form Tambah Data Mobil

★ Aplikasi Rental Mobil USM Beranda Transaksi Laporan Data Master ▼ Joko Suntoro ▼

Data Master Mobil

No	Merk	Tahun	Plat	Status	Aksi
1	Avanza	2017	H 1234 USM	Tersedia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.3 Halaman Tampil Data Master Mobil

4.3 Ubah Data Mobil

Ubah data mobil digunakan untuk mengedit data mobil jika terjadi update data. *Source code* ubah data user dapat dilihat pada Script 4.3, nama file untuk ubah data mobil adalah **mobilEdit.php** (.../rentalmobil/mobilEdit.php). Gambar 4.4 menunjukkan tampilan form ubah data mobil.

Script 4.3 mobilEdit.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])){
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
```

```

}
else{
    if(isset( $_REQUEST['submit'])) {
        $id_mobil = $_REQUEST['id_mobil'];
        $merk = $_REQUEST['txtMerk'];
        $tahun = $_REQUEST['numTahun'];
        $plat = $_REQUEST['txtPlat'];

        $sql = mysqli_query($koneksi, "UPDATE mobil SET
            merk='$merk', tahun='$tahun', plat='$plat' WHERE
            id_mobil='$id_mobil'");

        if($sql == true) {
            header('Location: ./admin.php?hlm=mobil');
            die();
        }
        else{
            echo 'ERROR! Periksa penulisan querynya.';
        }
    }
    else{
        $id_mobil = $_REQUEST['id_mobil'];

        $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM mobil WHERE
            id_mobil='$id_mobil'");
        while($row = mysqli_fetch_array($sql)) {
            ?>
<h2>Edit Data Master Mobil</h2>
<hr>
<form method="post" action="" class="form-horizontal" role="form">
<div class="form-group">
<label for="mobil" class="col-sm-2 control-label">Merk Mobil</label>
<div class="col-sm-4">
<input type="hidden" name="id_mobil" value="<?php echo
$row['id_mobil']; ?>">
<input type="text" class="form-control" id="merk" value="<?php echo
$row['merk']; ?>" name="txtMerk" placeholder="Merk Mobil" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="tahun" class="col-sm-2 control-label">Tahun</label>
<div class="col-sm-2">
<input type="number" class="form-control" id="tahun" value="<?php
echo $row['tahun']; ?>" name="numTahun" placeholder="Tahun"
required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="plat" class="col-sm-2 control-label">Plat Mobil</label>
<div class="col-sm-3">
<input type="text" class="form-control" id="plat" value="<?php echo
$row['plat']; ?>" name="txtPlat" placeholder="Plat Mobil" required>
</div>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
<button type="submit" name="submit" class="btn btn-
success">Update</button>
<a href="./admin.php?hlm=mobil" class="btn btn-danger">Batal</a>
</div>
</div>
</form>
<?php
    }
}
}
?>

```

Gambar 4.4 Form Edit Data Mobil

4.4 Hapus Data Mobil

Hapus data mobil digunakan untuk menghapus data mobil dari database. Script 4.4 adalah *source code* hapus data mobil, beri nama file **mobilDelete.php** (.../rentalmobil/mobilDelete.php).

Script 4.4 mobilDelete.php

```

<?php
if(empty( $_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
if(isset($_REQUEST['submit'])) {
    $id_mobil = $_REQUEST['id_mobil'];

```

```
$sql = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM mobil WHERE  
id_mobil='$id_mobil'");  
    if($sql == true){  
        header("Location: ../admin.php?hlm=mobil");  
        die();  
    }  
}  
}  
?>
```

BAB 5

HALAMAN TRANSAKSI

Semua data transaksi rental mobil dicatat di halaman transaksi. Pada halaman transaksi, level user hanya bisa melihat data yang diinputkan oleh user itu sendiri (tidak bisa melihat data transaksi yang diinputkan oleh user lainnya), namun pada level admin bisa melihat semua data yang diinputkan oleh semua level user.

Halaman transaksi merelasikan dua tabel, yaitu tabel user dan tabel mobil. Pada halaman transaksi terdapat fitur yaitu cetak nota pada setiap masing-masing transaksi. Selain itu pada level admin, admin bisa melihat dan mencetak laporan per periode berdasarkan data yang diinputkan pada halaman transaksi.

5.1 Tampil Data Transaksi

Tampil data transaksi digunakan untuk menampilkan daftar transaksi yang diinput oleh user. *Source code* tampil data transaksi dapat dilihat pada Script 5.1, simpan dengan nama **transaksi.php** di root folder ../rentalmobil/transaksi.php. Gambar 5.1 menunjukkan tampilan halaman daftar transaksi, pada Gambar 5.1 terlihat bahwa “Tidak ada data yang ditampilkan”, karena data transaksi belum ditambahkan di aplikasi. Untuk menambahkan data transaksi, maka kita harus membuat *source code* untuk tambah data transaksi. *Source code* tambah data transaksi akan kita bahas pada sub bab berikutnya.

Script 5.1 transaksi.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
    terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
    if( isset( $_REQUEST['aksi'] ) ){
        $aksi = $_REQUEST['aksi'];
        switch($aksi) {
            case 'add':
                include 'transaksiAdd.php';
                break;
        }
    }
}
```



```

        case 'edit':
            include 'transaksiEdit.php';
            break;
        case 'delete':
            include 'transaksiDelete.php';
            break;
        case 'print':
            include 'transaksiPrint.php';
            break;
    }
}
else{
echo '
<div class="container">
<h3 style="margin-bottom: -20px;">Daftar Transaksi</h3>
<a href="./admin.php?hlm=transaksi&aksi=add" class="btn btn-success
btn-s pull-right">Tambah Data Transaksi</a>
<br/><hr/>

<table class="table table-bordered">
<thead>
<tr class="info">
    <th width="5%">No</th>
    <th width="10%">No. Nota</th>
    <th width="10%">Tanggal</th>
    <th width="20%">Nama Pelanggan</th>
    <th width="20%">Merk</th>
    <th width="10%">Total Bayar</th>
    <th width="20%">Tindakan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>';

//skrip untuk menampilkan data dari database
$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT a.id_transaksi, a.no_nota,
a.tanggal, a.nama_cust, a.biaya, b.merk FROM transaksi a, mobil b
where a.id_mobil=b.id_mobil and a.id_user=$_SESSION[id_user]");

if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
    $no = 0;
    while($row = mysqli_fetch_array($sql)){
        $no++;
        echo '
<tr>
    <td>'.$no.'</td>
    <td>'.$row['no_nota'].'</td>
    <td>'.date("d M Y", strtotime($row['tanggal'])).'</td>
    <td>'.$row['nama_cust'].'</td>
    <td>'.$row['merk'].'</td>
    <td>Rp'.number_format($row['biaya'],0,"",".").'</td>

    <td>
    <script type="text/javascript" language="JavaScript">
    function konfirmasi(){
        tanya = confirm("Anda yakin akan menghapus data ini?");
        if (tanya == true)
            return true;

```

```

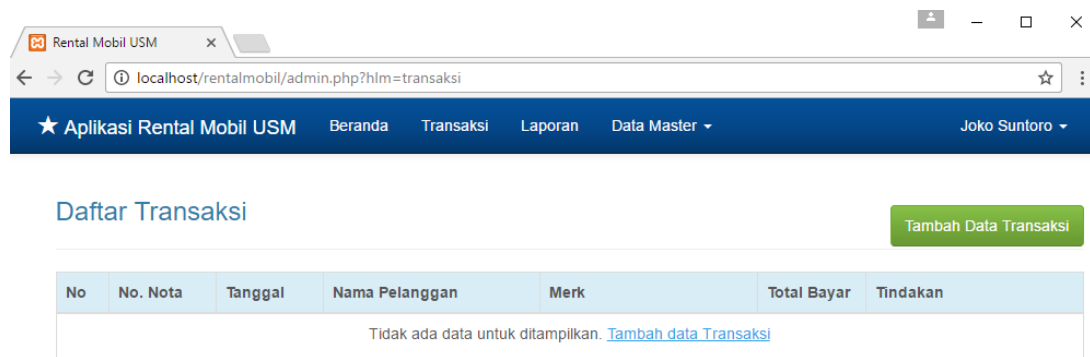
        else
            return false;
    }
</script>

<a href="?hlm=print&id_transaksi='.$row['id_transaksi'].'"
class="btn btn-info btn-s" target="_blank">Cetak Nota</a>

<a href="?hlm=transaksi&aksi=edit&id_transaksi=
'.$row['id_transaksi'].'" class="btn btn-warning btn-s">Edit</a>

<a href="?hlm=transaksi&aksi=delete&submit=yes&id_transaksi=
'.$row['id_transaksi'].'" onclick="return konfirmasi()" class="btn
btn-danger btn-s">Hapus</a>
</td>';
    }
}
else{
echo '<td colspan="8"><center><p class="add">Tidak ada data untuk
ditampilkan. <u><a href="?hlm=transaksi&aksi=add">Tambah data
Transaksi</a></u> </p></center></td></tr>';
}
echo '
</tbody>
</table>
</div>';
}
?>

```



Gambar 5.1 Halaman Daftar Transaksi (Data Belum Ditambahkan)

5.2 Tambah Data Transaksi

Tambah data transaksi berisi form untuk menambahkan data transaksi pada aplikasi. Script 5.2 menunjukkan *source code* tambah data transaksi, simpan dengan nama **transaksiAdd.php** pada root folder `.../rentalmobil/transaksiAdd.php`. Gambar 5.2 menunjukkan form tambah data transaksi. Ketika tombol simpan diklik, maka

akan mengarahkan ke halaman tampil daftar aplikasi, seperti tampak pada Gambar 5.3.

Script 5.2 transaksiAdd.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
    if(isset($_REQUEST['submit'])) {
        $no_nota = $_REQUEST['no_nota'];
        $nama_cust = $_REQUEST['txtCustomer'];
        $no_ktp = $_REQUEST['numKTP'];
        $alamat = $_REQUEST['txtAlamat'];
        $biaya = $_REQUEST['numBiaya'];
        $id_user = $_SESSION['id_user'];
        $id_mobil = $_REQUEST['cobMerk'];

        $sql = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO
transaksi(no_nota, tanggal, nama_cust, no_ktp, alamat, biaya,
id_user, id_mobil)
VALUES('$no_nota', now(), '$nama_cust', '$no_ktp',
'$alamat', '$biaya', '$id_user', '$id_mobil')");

        if($sql == true) {
            header('Location: ./admin.php?hlm=transaksi');
            die();
        }
        else{
            echo 'ERROR! Periksa penulisan querynya.';
        }
    }
    else{
        ?>
<h2>Tambah Transaksi Baru</h2>
<hr>
<form method="post" action="" class="form-horizontal" role="form">
<div class="form-group">
<label for="no_nota" class="col-sm-2 control-label">No. Nota</label>
<div class="col-sm-3">

<?php
$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT no_nota FROM transaksi");
echo '<input type="text" class="form-control" id="no_nota" value="';

        $no_nota = "USM1";
        if(mysqli_num_rows($sql) == 0) {
            echo $no_nota;
        }

        $result = mysqli_num_rows($sql);
```

```

        $counter = 0;
        while(list($no_nota) = mysqli_fetch_array($sql)) {
            if (++$counter == $result) {
                $no_nota++;
                echo $no_nota;
            }
        }
        echo '"name="no_nota" placeholder="No. Nota" readonly>';
    ?>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="merk" class="col-sm-2 control-label">Merk Mobil</label>
<div class="col-sm-3">
<select name="cobMerk" class="form-control" required>
<option value='+>-- Pilih Merk Mobil --</option>";
<?php
$sql = mysqli_query($koneksi, "select*from mobil");
while($data = mysqli_fetch_array($sql)) {
echo "<option value='$data[id_mobil]'">$data[merk] - $data[tahun] -
$data[plat]</option>";
}
?>
</select>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="cutomer" class="col-sm-2 control-label">Nama
Customer</label>
<div class="col-sm-3">
<input type="text" class="form-control" id="customer"
name="txtCustomer" placeholder="Nama pelanggan" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="KTP" class="col-sm-2 control-label">No. KTP</label>
<div class="col-sm-3">
<input type="number" class="form-control" id="numKTP" name="numKTP"
placeholder="Isikan No. KTP" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="alamat" class="col-sm-2 control-label">Alamat</label>
<div class="col-sm-3">
<textarea class="form-control" name="txtAlamat"></textarea>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="biaya" class="col-sm-2 control-label">Biaya Sewa</label>
<div class="col-sm-3">
<input type="number" class="form-control" id="numBiaya"
name="numBiaya" placeholder="Isi dengan angka" required>
</div>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
<button type="submit" name="submit" class="btn btn-
success">Simpan</button>
<a href="./admin.php?hlm=transaksi" class="btn btn-danger">Batal</a>
</div>
</div>
</form>
<?php
}
}
?>

```

Tambah Transaksi Baru

No. Nota:

Merk Mobil:

Nama Customer:

No. KTP:

Alamat:

Biaya Sewa:

Gambar 5.2 Form Tambah Data Transaksi

Daftar Transaksi

No	No. Nota	Tanggal	Nama Pelanggan	Merk	Total Bayar	Tindakan
1	USM1	25 Apr 2017	Joko Suntoro	Avanza	Rp300.000	<input type="button" value="Cetak Nota"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 5.3 Halaman Tampil Daftar Transaksi

5.3 Ubah Data Transaksi

Ubah data transaksi digunakan untuk mengedit data transaksi jika terjadi update data. *Source code* ubah data transaksi dapat dilihat pada Script 5.3, nama file ubah data transaksi adalah **transaksiEdit.php** (.../rentalmobil/transaksiEdit.php). Gambar 5.4 menunjukkan tampilan form ubah data mobil.

Script 5.3 transaksiEdit.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
    terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
    if(isset($_REQUEST['submit'])) {
        $id_transaksi = $_REQUEST['id_transaksi'];
        $nama_cust = $_REQUEST['txtCustomer'];
        $no_ktp = $_REQUEST['numKTP'];
        $alamat = $_REQUEST['txtAlamat'];
        $biaya = $_REQUEST['numBiaya'];
        $id_user = $_SESSION['id_user'];
        $id_mobil = $_REQUEST['cobMerk'];

        $sql = mysqli_query($koneksi, "UPDATE transaksi SET
        nama_cust='$nama_cust', no_ktp='$no_ktp', alamat='$alamat',
        biaya='$biaya', id_user='$id_user', id_mobil='$id_mobil' WHERE
        id_transaksi='$id_transaksi'");

        if($sql == true) {
            header('Location: ./admin.php?hlm=transaksi');
            die();
        }
        else{
            echo 'ERROR! Periksa penulisan querynya.';
        }
    }
    else{
        $id_transaksi = $_REQUEST['id_transaksi'];
        $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM transaksi WHERE
        id_transaksi='$id_transaksi'");
        while($row = mysqli_fetch_array($sql)) {
            ?>

            <h2>Edit Data Transaksi</h2>
            <hr>
            <form method="post" action="" class="form-horizontal" role="form">
            <div class="form-group">
            <label for="no_nota" class="col-sm-2 control-label">No. Nota</label>
            <div class="col-sm-3">
```

```

<input type="text" class="form-control" id="no_nota" value="<?php
echo $row['no_nota']; ?>"name="no_nota" placeholder="No. Nota"
readonly>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="merk" class="col-sm-2 control-label">Merk Mobil</label>
<div class="col-sm-3">
<select name="cobMerk" class="form-control" required>
<option value='+>-- Pilih Merk Mobil --</option>";
<?php
$sql = mysqli_query($koneksi, "select*from mobil");
while($data = mysqli_fetch_array($sql)){
if($data[id_mobil]==$row[id_mobil]){
echo "<option value='$data[id_mobil]' selected>$data[merk] -
$data[tahun] - $data[plat]</option>";
}
else{
echo "<option value='$data[id_mobil]'>$data[merk] - $data[tahun] -
$data[plat]</option>";
}
}
?>
</select>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="customer" class="col-sm-2 control-label">Nama
Customer</label>
<div class="col-sm-3">
<input type="text" class="form-control" id="customer"
name="txtCustomer" value="<?php echo $row['nama_cust']; ?>"
placeholder="Nama Customer" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="numKTP" class="col-sm-2 control-label">No. KTP</label>
<div class="col-sm-3">
<input type="number" class="form-control" id="numKTP" name="numKTP"
value="<?php echo $row['no_ktp']; ?>" placeholder="No. KTP"
required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="txtAlamat" class="col-sm-2 control-label">Alamat</label>
<div class="col-sm-3">
<input type="text" class="form-control" id="txtAlamat"
name="txtAlamat" value="<?php echo $row['alamat']; ?>"
placeholder="Alamat Customer" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label for="numBiaya" class="col-sm-2 control-label">Biaya
Sewa</label>

```

```

<div class="col-sm-3">
<input type="number" class="form-control" id="numBiaya"
name="numBiaya" value="<?php echo $row['biaya']; ?>"
placeholder="Biaya Sewa" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
<button type="submit" name="submit" class="btn btn-
success">Update</button>
<a href="/admin.php?hlm=transaksi" class="btn btn-danger">Batal</a>
</div>
</div>
</form>
<?php
}
}
}
?>

```

The screenshot shows a web browser window with the title 'Rental Mobil USM'. The address bar displays 'localhost/rentalmobil/admin.php?hlm=transaksi&aksi=edit&id_transaksi=1'. The page features a dark blue navigation bar with the text 'Aplikasi Rental Mobil USM', 'Beranda', 'Transaksi', and a user profile 'User Biasa'. Below the navigation bar, the page title 'Edit Data Transaksi' is centered. The main content area contains a form with the following fields: 'No. Nota' (text input with value 'USM1'), 'Merk Mobil' (dropdown menu with value 'Avanza - 2017 - H 1234 U'), 'Nama Customer' (text input with value 'Joko Suntoro'), 'No. KTP' (text input with value '1234'), 'Alamat' (text input with value 'Semarang'), and 'Biaya Sewa' (text input with value '250000'). At the bottom of the form are two buttons: 'Update' (green) and 'Batal' (red).

Gambar 5.4 Form Edit Data Transaksi

5.4 Hapus Data Transaksi

Hapus data transaksi digunakan untuk menghapus data transaksi dari database. Script 5.4 adalah *source code* hapus data transaksi, beri nama file **transaksiDelete.php** (.../rentalmobil/transaksiDelete.php).

Script 5.4 transaksiDelete.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
    terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
    if(isset($_REQUEST['submit'])) {
        $id_transaksi = $_REQUEST['id_transaksi'];
        $sql = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM transaksi WHERE
        id_transaksi='$id_transaksi'");
        if($sql == true) {
            header("Location: ./admin.php?hlm=transaksi");
            die();
        }
    }
}
?>
```

5.5 Cetak Nota Transaksi

Seperti transaksi retail lainnya, pada transaksi rental mobil USM, akan dicetak nota setiap id transaksi yang sudah diinputkan. Cetak nota mengambil data dari data transaksi setiap id transaksi. *Source code* cetak nota dapat dilihat pada Script 5.5, beri nama cetak nota dengan **transaksiPrint.php** kemudian simpan pada root folder .../rentalmobil/transaksiPrint.php. Gambar 5.5 menunjukkan tampilan cetak nota transaksi.

Script 5.5 transaksiPrint.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])) {
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
    terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
    ?>

<html>
<head>
<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet"/>
</head>
<body onload="window.print()">
<div class="container">
```

```

<?php
$id_transaksi = $_REQUEST['id_transaksi'];
$id_user = $_SESSION['id_user'];

$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT a.no_nota, a.tanggal,
a.nama_cust, a.no_ktp, a.alamat, a.biaya, b.merk, b.plat FROM
transaksi a, mobil b where a.id_mobil=b.id_mobil and
a.id_transaksi='$id_transaksi'");

list($no_nota, $tanggal, $nama_cust, $no_ktp, $alamat, $biaya,
$merk, $plat) = mysqli_fetch_array($sql);

echo '
<center><h3>Rental Mobil USM</h3></center>
<hr/>
<h4>Nota Nomor : <b>'. $no_nota. '</b></h4>
<table class="table table-bordered">
  <thead>
    <tr class="info">
      <th width="22%">Tanggal</th>
      <td width="2%">:</td>
      <td width="75%">'.date("d M Y", strtotime($tanggal)).'</td>
    </tr>

    <tr class="info">
      <th>Jenis Mobil</th>
      <td>:</td>
      <td>'. $merk. '</td>
    </tr>
    <tr class="info">
      <th>No. Plat Mobil</th>
      <td>:</td>
      <td>'. $plat. '</td>
    </tr>

    <tr class="info">
      <th>Nama Pelanggan</th>
      <td>:</td>
      <td>'. $nama_cust. '</td>
    </tr>

    <tr class="info">
      <th>No KTP</th>
      <td>:</td>
      <td>'. $no_ktp. '</td>
    </tr>
    <tr class="info">
      <th>Alamat</th>
      <td>:</td>
      <td>'. $alamat. '</td>
    </tr>

    <tr class="info">
      <th>Biaya Sewa</th>
      <td>:</td>
      <td>Rp'. number_format($biaya). '</td>
    </tr>
  </thead>
</table>

```

```

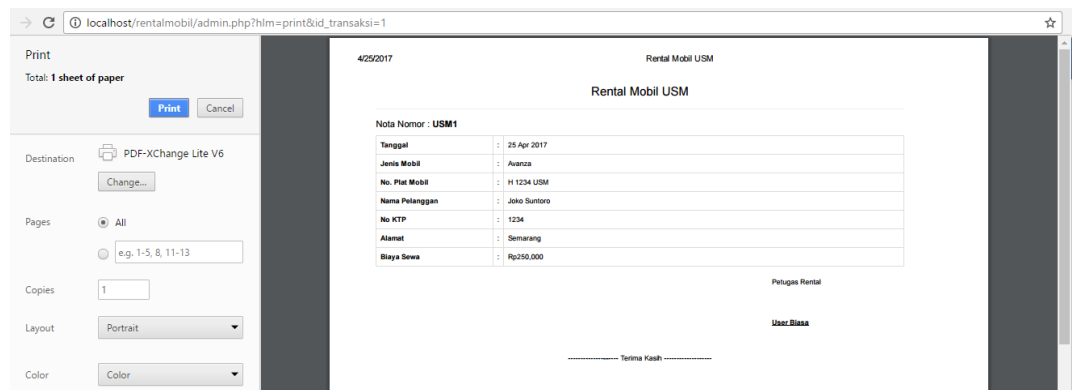
<div style="margin: 0 0 50px 75%;">
<p style="margin-bottom: 60px;">Petugas Rental</p>
<p>' ;

$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT nama FROM user WHERE
id_user='$id_user'");
list($nama) = mysqli_fetch_array($sql);
echo "<b><u>$nama</u></b>";
echo '</p>
</div>

<center>----- Terima Kasih ----- </center>

</div>
</body>
</html>' ;
}
?>

```



Gambar 5.5 Tampilan Cetak Nota Transaksi

BAB 6

HALAMAN LAPORAN

Halaman laporan digunakan untuk menampilkan dan mencetak data laporan yang diambil dari data transaksi. Halaman laporan hanya bisa diakses oleh level admin.

Script 6.1 menunjukkan *source code* laporan data transaksi, simpan dengan nama **laporan.php** di dalam root folder ../rentalmobil/laporan.php. Gambar 6.1 menunjukkan tampilan rekap laporan transaksi.

Script 6.1 laporan.php

```
<?php
if(empty($_SESSION['id_user'])){
    $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login
    terlebih dahulu.';
    header('Location: ./');
    die();
}
else{
    if(isset($_REQUEST['submit'])){
        $submit = $_REQUEST['submit'];
        $tgl1 = $_REQUEST['tgl1'];
        $tgl2 = $_REQUEST['tgl2'];

        $sql = mysqli_query($koneksi, "select a.no_nota, a.tanggal,
        a.nama_cust, a.biaya, b.merk, b.plat from transaksi a, mobil b where
        a.id_mobil=b.id_mobil and a.tanggal BETWEEN '$tgl1' AND '$tgl2'");

        if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
            $no = 0;

            echo '<h2>Rekap Laporan Pendapatan <small>' . $tgl1 . ' sampai
            ' . $tgl2 . '</small></h2><hr>

            <div class="col-sm-1">
            <a href="?hlm=laporan" id="tombol" class="btn btn-info pull-
            left"><span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-
            hidden="true"></span> Kembali</a><br/><br/><br/>
            <button id="tombol" onclick="window.print()" class="btn btn-
            warning"><span class="glyphicon glyphicon-print" aria-
            hidden="true"></span> Cetak</button>
            </div>

            <div class="col-sm-11">
            <table class="table table-bordered">
            <thead>
            <tr class="info">
            <th width="5%">No</th>
```

```

<th width="10%">No. Nota</th>
<th width="10%">Tanggal</th>
<th width="20%">Nama Pelanggan</th>
<th width="15%">Jenis Mobil</th>
<th width="10%">Plat Mobil</th>
<th width="20%">Biaya</th>
</tr>
</thead>
<tbody>';

while($row = mysqli_fetch_array($sql)) {
    $no++;
    echo '
    <tr>
    <td>' . $no . '</td>
    <td>' . $row['no_nota'] . '</td>
    <td>' . date("d M Y", strtotime($row['tanggal'])) . '</td>
    <td>' . $row['nama_cust'] . '</td>
    <td>' . $row['merk'] . '</td>
    <td>' . $row['plat'] . '</td>
    <td>Rp' . number_format($row['biaya']) . '</td>';
    }
    echo '
</tbody>
</table>

<div class="col-sm-6"><table class="table table-bordered">';
echo '<tr class="info"><th><h4>Jumlah Data</h4></th><th><h4>Jumlah
Pendapatan</h4></th></tr>';

$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT count(nama_cust), sum(biaya)
FROM transaksi WHERE tanggal BETWEEN '$tgl1' AND '$tgl2'");

list($nama, $biaya) = mysqli_fetch_array($sql);{
echo '<tr><td><span class="pull-right"><h4><b>' . $nama . '
data</b></h4></span></td><td><span class="pull-
right"><h4><b>Rp' . number_format($biaya) . '</b></h4></span></td></tr>'
;
}
echo '
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>';
}
else{
echo '<h2>Rekap Laporan Pendapatan Hari Ini (<small>' . date('d-m-
Y') . '</small></h2><hr>';
?>

<div class="well well-sm noprint">
<form class="form-inline" role="form" method="post" action="">
<div class="form-group">
<label class="sr-only" for="tgl1">Mulai</label>
<input type="date" class="form-control" id="tgl1" name="tgl1"
required>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<label class="sr-only" for="tgl2">Hingga</label>
<input type="date" class="form-control" id="tgl2" name="tgl2"
required>
</div>

<button type="submit" name="submit" class="btn btn-
success">Tampilkan</button>
</form>
</div>
<?php

echo '<div class="col-sm-6"><table class="table table-bordered">';
echo '<tr class="info"><th><h4>Jumlah Data</h4></th><th><h4>Jumlah
Pendapatan</h4></th></tr>';

$tanggal = date('Y-m-d');

$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT count(nama_cust), sum(biaya)
FROM transaksi WHERE tanggal='$tanggal'");

list($nama, $total) = mysqli_fetch_array($sql);{
echo '<tr><td><span class="pull-right"><h4><b>' . $nama . '
data</b></h4></span></td><td><span class="pull-
right"><h4><b>Rp' . number_format($total) . '</b></h4></span></td></tr>'
;
}
echo '
</table>
</div>

<div class="col-sm-1">
<button id="tombol" onclick="window.print()" class="btn btn-warning
pull-right"><span class="glyphicon glyphicon-print" aria-
hidden="true"></span> Cetak</button>
</div>
</div>
</div>';
}
}
?>

```



Rekap Laporan Pendapatan 2017-04-01 sampai 2017-04-30

No	No. Nota	Tanggal	Nama Pelanggan	Jenis Mobil	Plat Mobil	Biaya
1	USM1	25 Apr 2017	Joko Suntoro	Avanza	H 1234 USM	Rp250,000
2	USM2	25 Apr 2017	Pajo	Avanza	H 1234 USM	Rp250,000

Jumlah Data	Jumlah Pendapatan
2 data	Rp500,000

Gambar 6.1 Tampilan Rekap Laporan Transaksi

BIOGRAFI PENULIS



Joko Suntoro. Memperoleh gelar S.Kom pada jurusan Teknik Informatika di Universitas Semarang, dan gelar M.Kom pada jurusan Magister Teknik Informatika di Universitas Dian Nuswantoro, Semarang. Saat ini aktif sebagai dosen di FTIK Universitas Semarang dan tergabung di RSW (Romi Satria Wahono) Intelligent Systems Research Group. Minat penelitian saat ini adalah data mining, artificial intelligence dan machine learning.