

TUGAS 1 PEMROGRAMAN INTERNET (1307698_Rizki Cahyana_A)

(Diajukan untuk memenuhi tugas individu pada Mata Kuliah Pemrograman Internet yang diampu oleh Herbert Siregar, M.T.)

db_transaksi_kendaraan.php

```
drop database if exists db_transaksi_kendaraan;

create database db_transaksi_kendaraan;

use db_transaksi_kendaraan;

create table pelanggan(
    id_pelanggan int auto_increment,
    nomor_pelanggan varchar(10) not null,
    nama varchar(25) not null,
    email varchar(255) not null,
    kata_sandi varchar(255) not null,
    constraint pk_id_pelanggan primary key(id_pelanggan),
    constraint uniq_nomor_pelanggan unique(nomor_pelanggan),
    constraint uniq_email unique(email)
);

create table kendaraan(
    id_kendaraan int auto_increment,
    nomor_polisi varchar(10) not null,
    jenis varchar(20) not null,
    harga_per_hari int not null,
    status int not null,
    peminjam varchar(25) not null,
    constraint pk_id_kendaraan primary key(id_kendaraan),
    constraint uniq_nomor_polisi unique(nomor_polisi),
    constraint chk_harga_per_hari check(harga_per_hari>0),
    constraint chk_status check(status in(0, 1))
);

...
```

...

```
create table transaksi(
    id_transaksi int auto_increment,
    nomor_transaksi varchar(10) not null,
    tanggal_pinjam date not null,
    tanggal_kembali date not null,
    lama_hari int not null,
    total_harga int not null,
    id_kendaraan int not null,
    id_pelanggan int not null,
    constraint pk_id_transaksi primary key(id_transaksi),
    constraint chk_lama_hari check(lama_hari>0),
    constraint chk_total_harga check(total_harga>0),
    constraint fk_id_kendaraan_transaksi foreign key(id_kendaraan) references
kendaraan(id_kendaraan),
    constraint fk_id_pelanggan_transaksi foreign key(id_pelanggan) references
pelanggan(id_pelanggan),
    constraint chk_tanggal check(tanggal_pinjam<tanggal_kembali)
);
```

index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Transaksi Kendaraan</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sistem Transaksi Kendaraan Sederhana</h1>
    <hr/><br/>

    <h3>Selamat Datang di Sistem Transaksi Kendaraan Sederhana!</h3>
    <br/>
    <b>Olah Data Pelanggan</b><br/>

    - <a href="pelanggan_insert.php">Tambah Data Pelanggan</a><br/>
    - <a href="pelanggan_view.php">Lihat Data Pelanggan</a><br/>

    <br/>
    ...
```

```

...
<b>Olah Data Kendaraan</b><br/>
- <a href="kendaraan_insert.php">Tambah Data Kendaraan</a><br/>
- <a href="kendaraan_view.php">Lihat Data Kendaraan</a><br/><br/>

<b>Olah Data Transaksi</b><br/>
- <a href="transaksi_insert.php">Tambah Data Transaksi</a><br/>
- <a href="transaksi_view.php">Lihat Data Transaksi</a><br/><br/>
</body>
</html>

```

kendaraan_insert.php

```

<?php
    include 'config/koneksi.php';
?>

<h2>Tambah Data Kendaraan</h2>
<hr/><br/><br/>
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="POST">
    <table>
        <tr>
            <td>Nomor Polisi</td>
            <td>:
                <input type="text" name="nomor_polisi" required="true"/>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Jenis</td>
            <td>:
                <input type="text" name="jenis" required="true"/>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Harga/hari</td>
            <td>:
                <input type="text" name="harga_per_hari" required="true"/>
            </td>
        </tr>
    </table>
    ...

```

```

...
<?php
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='POST'){
        $nomor_polisi=isset($_POST['nomor_polisi'])?$_POST['nomor_polisi']:"";
        $jenis=isset($_POST['jenis'])?$_POST['jenis']:"";
        $harga_per_hari=isset($_POST['harga_per_hari'])?$_POST['harga_per_hari']:"";
        //$status=isset($_POST['status'])?$_POST['status']:"";
        //$peminjam=$_POST['peminjam'];

        $check_nomor_polisi="select nomor_polisi from kendaraan where
nomor_polisi='$nomor_polisi'";
        $exec_check_nomor_polisi=mysql_query($check_nomor_polisi);
        $count_nomor_polisi=mysql_num_rows($exec_check_nomor_polisi);

        $check_jenis="select jenis from kendaraan where jenis='$jenis'";
        $exec_check_jenis=mysql_query($check_jenis);
        $count_jenis=mysql_num_rows($exec_check_jenis);

        $data=mysql_fetch_array($exec_check_nomor_polisi);
        while($data){
            $data=mysql_fetch_array($exec_check_nomor_polisi);
        }

        $stampung=$jenis;
        $stampung2=(int)$stampung;

        if($stampung2!=0 && $stampung2==$jenis){
            //echo "$jenis $stampung2";
            echo "Jenis Kendaraan Tidak Sesuai dengan Format!";
        }
        else if(!filter_var($harga_per_hari, FILTER_VALIDATE_INT)){
            echo "Harga Kendaraan Tidak Sesuai dengan Format!";
        }
        else if($count_nomor_polisi>0){
            echo "Nomor Polisi Anda Sudah Terdaftar!";
        }
        else if($count_jenis>0){
            echo "Jenis Kendaraan Anda Sudah Terdaftar!";
        }
        else{
            $query=mysql_query("insert into kendaraan(id_kendaraan,
nomor_polisi, jenis, harga_per_hari, status, peminjam) values(null, '$nomor_polisi', '$jenis',
'$harga_per_hari', 0, 'Belum ada Peminjam')");
...

```

```

        ...
        if($query && mysql_affected_rows()>0){
            echo "Data berhasil disimpan ke database!";
        }
        else{
            echo "Data gagal ditambahkan ke database karena
".mysql_error()." !<br/>";
        }
    }

}

?>

```

kendaraan_view.php

```

<?php
    include 'config/koneksi.php';

    echo "<h2>Lihat Data Kendaraan</h2>";
    echo "<hr/><br/><br/>";

    echo "<table border='1' width='100%'>
        <thead>
            <tr>
                <th>No.</th>
                <th>Nomor Polisi</th>
                <th>Jenis Kendaraan</th>
                <th>Harga/hari</th>
                <th>Status Peminjaman</th>
                <th>Peminjam</th>
            </tr>
        </thead>
        ...
    ";

    $query="select * from kendaraan";
    $query_execute=mysql_query($query);
    $row=mysql_num_rows($query_execute);
    $data_pelanggan=mysql_fetch_array(mysql_query("select id_pelanggan from
transaksi"));
    $data_transaksi=mysql_fetch_array(mysql_query("select id_kendaraan from
transaksi"));
    ...

```

```

...
$data_transaksi_konfirmasi=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from pelanggan where
id_pelanggan='$data_pelanggan[id_pelanggan]'"));

    if($row>0){
        $data=mysql_fetch_array($query_execute);
        $nomor=1;

        while($data){
            echo "<tbody>";
            echo "<tr>";
                echo "<td>$nomor</td>";
                echo "<td>$data[nomor_polisi]</td>";
                echo "<td>$data[jenis]</td>";
                echo "<td>$data[harga_per_hari]</td>";
                if($data['status']==0){
                    $data['status']="Tersedia";
                }
                else{
                    $data['status']="Tidak Tersedia";
                }
                echo "<td>$data[status]</td>";
                echo "<td>$data[peminjam]</td>";

                //echo "<td>$status</td>";

                //echo "<td>$data[nama]</td>";
            echo "</tr>";

            $data=mysql_fetch_array($query_execute);
            $nomor++;
        }
    }
    else{
        echo "<tr>";
            echo "<td colspan='6'><center><i>Belum Ada
Data..</i></center></td>";
            echo "</tr>";
        }
        echo "</tbody>";
        echo "</table>";
    ?>
<br/><br/>
<a href="index.php"><< Kembali</a>

```

pelanggan_insert.php

```
<?php
    include 'config/koneksi.php';
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Tambah Data Pelanggan</title>
    </head>
    <body>
        <h2>Tambah Data Pelanggan</h2>
        <hr/><br/><br/>
        <form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="POST">
            <table>
                <tr>
                    <td>Nomor Pelanggan</td>
                    <td>:</td>
                    <td>
                        <input type="text" name="nomor_pelanggan" required="true"/>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Nama Pelanggan</td>
                    <td>:</td>
                    <td>
                        <input type="text" name="nama" required="true"/>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>E-mail</td>
                    <td>:</td>
                    <td>
                        <input type="email" name="email" required="true"/>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Kata Sandi</td>
                    <td>:</td>
                    <td>
                        <input type="password" name="kata_sandi" required="true"/>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Ulang Kata Sandi</td>
                    <td>:</td>
```

```

...
        <td>
            <input type="password" name="ulang_kata_sandi" required="true"/>
        </td>
    </tr>
</table>
    <input type="submit" name="submit" value="Simpan"/>
    <input type="reset" name="reset" value="Bersihkan"/>
    <a href="index.php"><< Kembali</a>
</form>
</body>
</html>

<?php
    if(isset($_POST['submit'])){
        $nomor_pelanggan=$_POST['nomor_pelanggan'];
        $nama=$_POST['nama'];
        $email=$_POST['email'];
        $kata_sandi=$_POST['kata_sandi'];
        $ulang_kata_sandi=$_POST['ulang_kata_sandi'];

        $check_nomor_pelanggan="select nomor_pelanggan from pelanggan where
nomor_pelanggan='$nomor_pelanggan'";
        $exec_check_nomor_pelanggan=mysql_query($check_nomor_pelanggan);
        $count_nomor_pelanggan=mysql_num_rows($exec_check_nomor_pelanggan);

        $check_email=("select email from pelanggan where email='$email'");
        $exec_check_email=mysql_query($check_email);
        $count_email=mysql_num_rows($exec_check_email);

        $stampung=$nama;
        $stampung2=(int)$stampung;

        if($stampung2!=0 && $stampung2==$nama){
            //echo "$jenis $stampung2";
            echo "Nama Pelanggan Tidak Sesuai dengan Format!";
        }
        else if(!filter_var($nomor_pelanggan, FILTER_VALIDATE_INT)){
            echo "Nomor Pelanggan Tidak Sesuai dengan Format!";
        }

        else if($count_nomor_pelanggan>0 && $count_email>0){
            echo "Nomor Pelanggan dan Email Anda Sudah Terdaftar!";
        }
        else{
            if($count_nomor_pelanggan>0){
                echo "Nomor Pelanggan Anda Sudah Terdaftar!";
            }
        }
    }
}

```



```

...
else if($count_email>0){
    echo "Email Anda Sudah Terdaftar!";
}
else if($kata_sandi==$ulang_kata_sandi){

    $insert_pelanggan="insert into pelanggan values(null, '$nomor_pelanggan',
'$nama', '$email', '$kata_sandi')";
    $exec_insert_pelanggan=mysql_query($insert_pelanggan);

    if($exec_insert_pelanggan && mysql_affected_rows(>0){
        echo "Data Anda Berhasil Ditambahkan ke Database!";
    }
    else{
        echo "Data Anda Gagal Ditambahkan ke Database!";
    }

}
else{
    echo "Kata Sandi dan Ulang Kata Sandi Anda Tidak Sesuai..<br/>Silakan Ulang
Kembali..";
}
}
}
?>

```

pelanggan_view.php

```

<?php
include 'config/koneksi.php';

echo "<h2>Lihat Data Pelanggan</h2>";
echo "<hr/><br/><br/>";

$query_select_pelanggan="select * from pelanggan";
$exec_query_select_pelanggan=mysql_query($query_select_pelanggan);

$count_pelanggan=mysql_num_rows($exec_query_select_pelanggan);
...

```

```

<?php
include 'config/koneksi.php';

echo "<h2>Lihat Data Pelanggan</h2>";
echo "<hr/><br/><br/>";

$query_select_pelanggan="select * from pelanggan";
$exec_query_select_pelanggan=mysql_query($query_select_pelanggan);

$count_pelanggan=mysql_num_rows($exec_query_select_pelanggan);

echo "<table border='1' width='100%'>";
echo "<thead>";
echo "<tr>";
echo "<th>No.</th>";
echo "<th>Nomor Pelanggan</th>";
echo "<th>Nama Pelanggan</th>";
echo "<th>E-mail</th>";
echo "</tr>";
echo "</thead>";
echo "<tbody>";
if($count_pelanggan>0){
    $nomor=1;
    $data=mysql_fetch_array($exec_query_select_pelanggan);
    while($data){
        echo "<tr>";
        echo "<td>$nomor</td>";
        echo "<td>$data[nomor_pelanggan]</td>";
        echo "<td>$data[nama]</td>";
        echo "<td>$data[email]</td>";
        echo "</tr>";
        $nomor++;
        $data=mysql_fetch_array($exec_query_select_pelanggan);
    }
}
else{
    echo "<td colspan='4'><center><i>Belum Ada Data..</i></center></td>";
}
echo "</tbody>";
echo "</table>";
?>

<br/><br/>
<a href="index.php"><< Kembali</a>

```

transaksi_insert.php

```
<?php
    include 'config/koneksi.php';

    $hitung_row_transaksi=mysql_num_rows(mysql_query("select * from transaksi"));
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Tambah Data Transaksi</title>
    </head>
    <body>
        <h2>Tambah Data Transaksi</h2>
        <hr/><br/><br/>

        <form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="POST">
            <table>
                <tr>
                    <td>Nomor Transaksi</td>
                    <td>:</td>
                    <td>
                        <input type="hidden" name="nomor_transaksi" value="TRANS-<?php echo
$hitung_row_transaksi+1;?>"/>
                        TRANS-<?php echo $hitung_row_transaksi+1;?>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Tanggal Pinjam</td>
                    <td>:</td>
                    <td>
                        <input type="date" name="tanggal_pinjam" required="true"/>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Tanggal Kembali</td>
                    <td>:</td>
                    <td>
                        <input type="date" name="tanggal_kembali" required="true"/>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    ...
                </tr>
            </table>
        </form>
    </body>
</html>
```

```

...
    <td>Pilih Kendaraan</td>
    <td>:</td>
    <td>
    <?php
        $query_select_kendaraan="select * from kendaraan where status=0";
        $exec_query_select_kendaraan=mysql_query($query_select_kendaraan);
        $count_select_kendaraan=mysql_num_rows($exec_query_select_kendaraan);
        $data_kendaraan=mysql_fetch_array($exec_query_select_kendaraan);

        echo "<select name='nomor_polisi' required='true'>";
        echo "<option disabled selected value=''>-Pilih Kendaraan-</option>";
        while($data_kendaraan){
            echo "<option value='$data_kendaraan[nomor_polisi]'>
                $data_kendaraan[jenis]</option>
            ";
            $data_kendaraan=mysql_fetch_array($exec_query_select_kendaraan);
        }
        echo "</select>";
    ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Nomor Pelanggan</td>
    <td>:</td>
    <td>
        <input type="text" name="nomor_pelanggan" required="true"/>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Kata Sandi</td>
    <td>:</td>
    <td>
        <input type="password" name="kata_sandi" required="true"/>
    </td>
</tr>

</table>
<input type="submit" name="submit" value="Simpan"/>
<input type="reset" name="reset" value="Bersihkan"/>
<a href="index.php"><< Kembali</a>
</form>
</body>
</html>
...

```

```
...
<?php
    if(isset($_POST['submit'])){
        $nomor_transaksi=$_POST['nomor_transaksi'];
        $tanggal_pinjam=$_POST['tanggal_pinjam'];
        $tanggal_kembali=$_POST['tanggal_kembali'];
        $nomor_pelanggan=$_POST['nomor_pelanggan'];
        $kata_sandi=$_POST['kata_sandi'];
        $nomor_polisi=$_POST['nomor_polisi'];

        $ambil_id_kendaraan=mysql_query("select id_kendaraan from kendaraan where
nomor_polisi='$nomor_polisi'");
        $ambil_id_pelanggan=mysql_query("select id_pelanggan from pelanggan where
nomor_pelanggan='$nomor_pelanggan'");

        $ambil_nama_pelanggan=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from pelanggan where
nomor_pelanggan='$nomor_pelanggan'"));

        $nama_pelanggan=$ambil_nama_pelanggan['nama'];

        $data_ambil_id_kendaraan=mysql_fetch_array($ambil_id_kendaraan);
        $data_ambil_id_pelanggan=mysql_fetch_array($ambil_id_pelanggan);

        $id_kendaraan=$data_ambil_id_kendaraan['id_kendaraan'];
        $id_pelanggan=$data_ambil_id_pelanggan['id_pelanggan'];

        //echo $id_pelanggan."<br/>".$id_kendaraan;

        $toexplode_tanggal_pinjam=$tanggal_pinjam;
        $toexplode_tanggal_kembali=$tanggal_kembali;

        $data_tanggal_pinjam=explode("-", $toexplode_tanggal_pinjam);
        $tahun_pinjam=$data_tanggal_pinjam[0];
        $bulan_pinjam=$data_tanggal_pinjam[1];
        $tanggal_pinjam=$data_tanggal_pinjam[2];

        $data_tanggal_kembali=explode("-", $toexplode_tanggal_kembali);
        $tahun_kembali=$data_tanggal_kembali[0];
        $bulan_kembali=$data_tanggal_kembali[1];
        $tanggal_kembali=$data_tanggal_kembali[2];

        $pinjam=GregorianToJD($bulan_pinjam, $tanggal_pinjam, $tahun_pinjam);
        $kembali=GregorianToJD($bulan_kembali, $tanggal_kembali, $tahun_kembali);
    }
    ...

```

...

```
$selisih_hari=$kembali-$pinjam;
```

```
$ambil_harga=mysql_fetch_array(mysql_query("select harga_per_hari from kendaraan where id_kendaraan='$id_kendaraan'"));
```

```
$total_harga=$selisih_hari*$ambil_harga['harga_per_hari'];
```

```
$check_nomor_pelanggan_dan_kata_sandi="select * from pelanggan where nomor_pelanggan='$nomor_pelanggan' and kata_sandi='$kata_sandi'";
```

```
$exec_check_nomor_pelanggan_dan_kata_sandi=mysql_query($check_nomor_pelanggan_dan_kata_sandi);
```

```
$data=mysql_fetch_array($exec_check_nomor_pelanggan_dan_kata_sandi);
```

```
if($data && $selisih_hari>0){  
    //$id_pelanggan=$data['id_pelanggan'];  
    //$peminjam=$data['nama'];
```

```
$data_peminjam=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from pelanggan where id_pelanggan='$ambil_id_pelanggan'"));
```

```
mysql_query("insert into transaksi(id_transaksi, nomor_transaksi, tanggal_pinjam, tanggal_kembali, lama_hari, total_harga, id_kendaraan, id_pelanggan) values(null, '$nomor_transaksi', '$toexplode_tanggal_pinjam', '$toexplode_tanggal_kembali', '$selisih_hari', '$total_harga', '$id_kendaraan', '$id_pelanggan')") or die(mysql_error());
```

```
mysql_query("update kendaraan set status=1, peminjam='$nama_pelanggan' where id_kendaraan='$id_kendaraan'") or die(mysql_error());
```

```
echo "Permintaan Transaksi Anda sedang Diproses..";
```

```
}
```

```
else{
```

```
    if($selisih_hari<=0){
```

```
        echo "Tanggal Kembali harus lebih besar dari Tanggal Pinjam..";
```

```
    }
```

```
    else if(!filter_var($nomor_pelanggan, FILTER_VALIDATE_INT)){
```

```
        echo "Nomor Pelanggan Tidak Sesuai dengan Format!";
```

```
    }
```

```
    else{
```

```
        echo "Nomor Pelanggan dan atau Kata Sandi Anda Tidak Dikenali";
```

```
    }
```

```
}
```

```
}
```

```
?>
```

transaksi_view.php

```
<?php
include 'config/koneksi.php';

$query_select_transaksi="select * from transaksi";
$exec_query_select_transaksi=mysql_query($query_select_transaksi);
$count_transaksi=mysql_num_rows($exec_query_select_transaksi);

echo "<h2>Lihat Data Transaksi</h2>";
echo "<hr/><br/><br/>";

echo "<table border='1' width='100%'>";
echo "<tr>";
echo "<th>No.</th>";
echo "<th>No. Transaksi</th>";
echo "<th>Tanggal Pinjam</th>";
echo "<th>Tanggal Kembali</th>";
echo "<th>Lama Hari</th>";
echo "<th>Total Harga</th>";
echo "<th>Kendaraan</th>";
echo "<th>Peminjam</th>";
echo "</tr>";

if($count_transaksi>0){
    $nomor=1;
    $data=mysql_fetch_array($exec_query_select_transaksi);

    while($data){
        $data_kendaraan=mysql_fetch_array(mysql_query("select jenis from kendaraan where
id_kendaraan='$data[id_kendaraan]'"));
        $data_pelanggan=mysql_fetch_array(mysql_query("select nama from pelanggan
where id_pelanggan='$data[id_pelanggan]'"));
        echo "<tr>";
        echo "<td>$nomor</td>";
        echo "<td>$data[nomor_transaksi]</td>";
        echo "<td>$data[tanggal_pinjam]</td>";
        echo "<td>$data[tanggal_kembali]</td>";
        echo "<td>$data[lama_hari]</td>";
        echo "<td>$data[total_harga]</td>";
        echo "<td>$data_kendaraan[jenis]</td>";
        echo "<td>$data_pelanggan[nama]</td>";
        echo "</tr>";
        $nomor++;
        $data=mysql_fetch_array($exec_query_select_transaksi);
        $data_kendaraan=mysql_fetch_array(mysql_query("select jenis from kendaraan where
id_kendaraan='$data[id_kendaraan]'")); ...
    }
}
```

```
...

        $data_pelanggan=mysql_fetch_array(mysql_query("select nama from pelanggan
where id_pelanggan='$data[id_pelanggan]'"));
    }

    }
    else{
        echo "<td colspan='8'><center><i>Belum Ada Data..</i></center></td>";
    }

    echo "</table>";
?>

<br/><br/>
<a href="index.php"><< Kembali</a>
```