

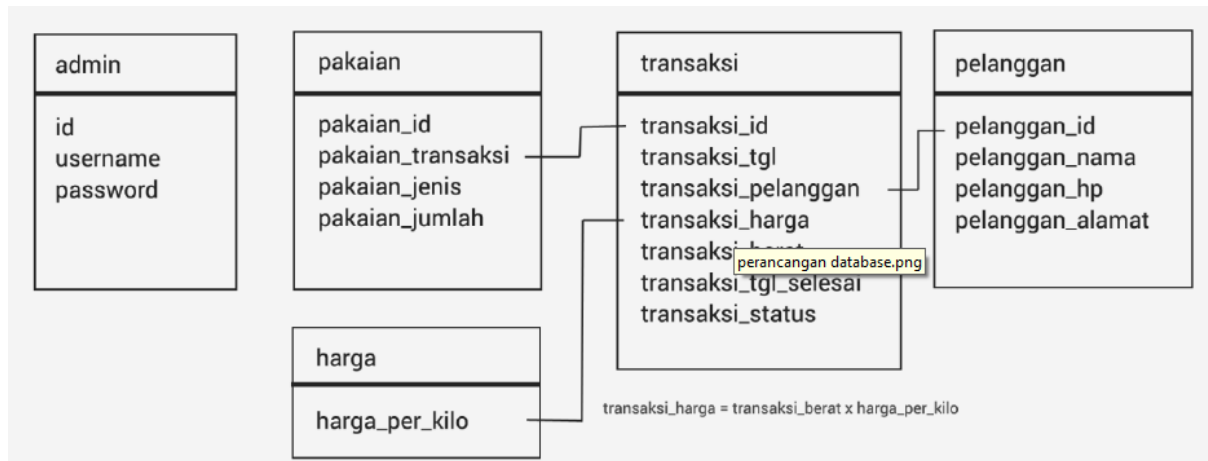
MEMBUAT SISTEM INFORMASI LAUNDRY

Persiapan dan Penjelasan

Sebelum lebih jauh masuk ke proses pembuatan sistem informasi laundry, ada baiknya saya jelaskan dulu tentang sistem informasi laundry yang akan kita buat. Yang harus kita lakukan untuk membuat sebuah sistem informasi adalah kita harus tau dulu alur aplikasi yang akan kita buat.

Berikut adalah perancangan database yang telah saya siapkan.

Silahkan perhatikan pada gambar berikut



Seperti yang bisa kalian lihat pada gambar perancangan database sistem informasi laundry di atas. Gambar di atas merupakan gambaran perancangan database yang akan kita buat untuk sistem informasi laundry ini. Ada 5 tabel yang kita buruhkan, yaitu :

- ☐ admin : pada tabel ini kita akan menyimpan data username dan password admin.
- ☐ Pakaian : pada tabel ini kita menyimpan data pakaian atau data cucian si pelanggan, misalnya celana jeans 1, baju kemeja 2 dan lain-lain.
- ☐ Transaksi : pada tabel ini kita menyimpan data transaksi/invoice laundry, seperti tanggal transaksi, pelanggan yang melakukan transaksi, harga, berat, tanggal cucian selesai dan bisa di ambil oleh pelanggan, serta status transaksi tersebut.
- ☐ Pelanggan : pada tabel ini kita menyimpan data pelanggan, misalnya nama, nomor hp dan alamat si pelanggan.
- ☐ Harga : pada tabel harga ini kita akan menyimpan pengaturan harga yang akan diterapkan untuk harga per kilo laundry atau cucian

Untuk relasinya juga bisa teman-teman lihat pada gambar di atas, sudah di tandai dengan garis setiap relasi database atau tabel yang datanya berhubungan. Selanjutnya, di sini saya menggunakan text editor sublime text editor.

Membuat Project Aplikasi PHP Baru

Sekarang kita akan membuat sebuah folder baru dengan nama 'laundry' dalam folder 'htdocs'. Karena di sini xampp saya terinstall di direktori C. maka folder 'laundry' nya saya buat di C://xampp/htdocs/.

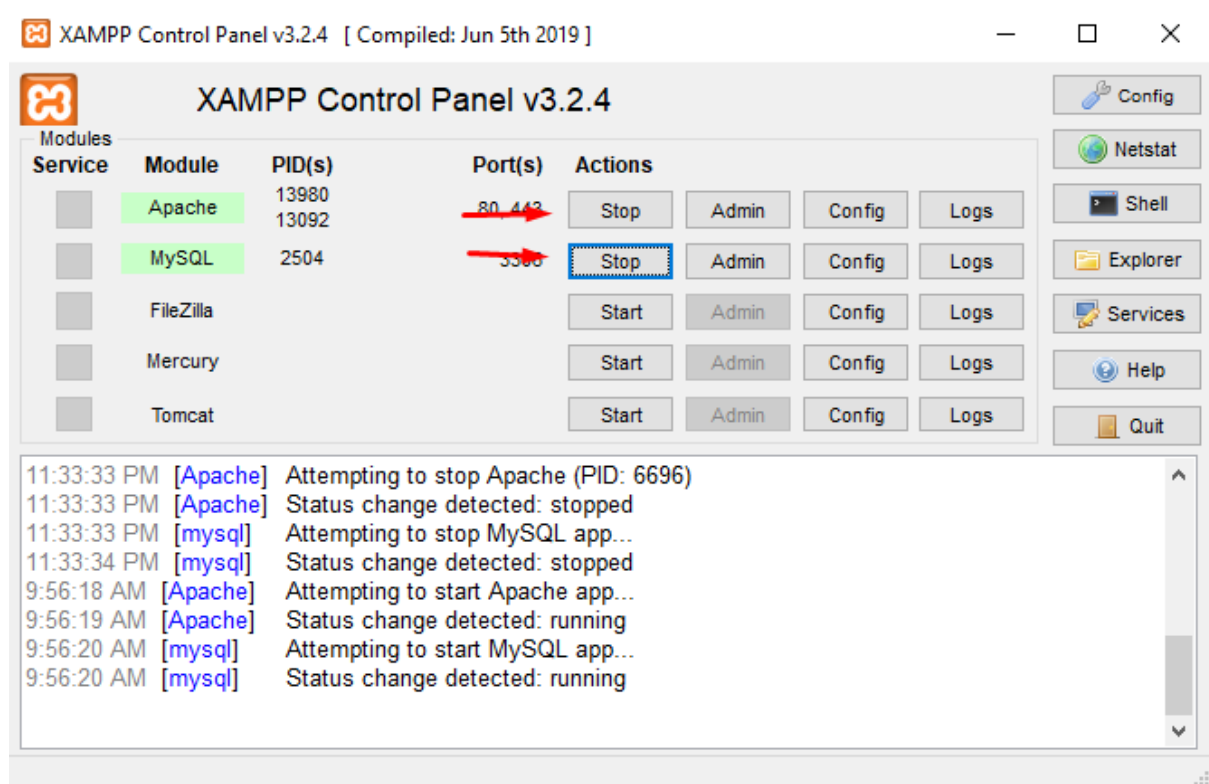
Persiapan Database

Setiap aplikasi ataupun sistem informasi yang akan dibangun, pastinya membutuhkan sebuah database yang berguna untuk menampung data. Sebagai contohnya, pada sistem informasi laundry yang akan kita buat ini, semua data yang sudah dijelaskan pada sub judul sebelumnya, seperti data pelanggan, data admin, data transaksi dan data lainnya akan kita simpan di dalam sebuah database.

Nah, untuk sistem manajemen basis data nya, kita akan menggunakan MySQLi. Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, MySQLi adalah pengembangan dari MySQL. Yang tentunya MySQLi telah memiliki banyak kelebihan dibandingkan MySQL seperti yang pernah diuraikan di atas pada sub judul sebelumnya.

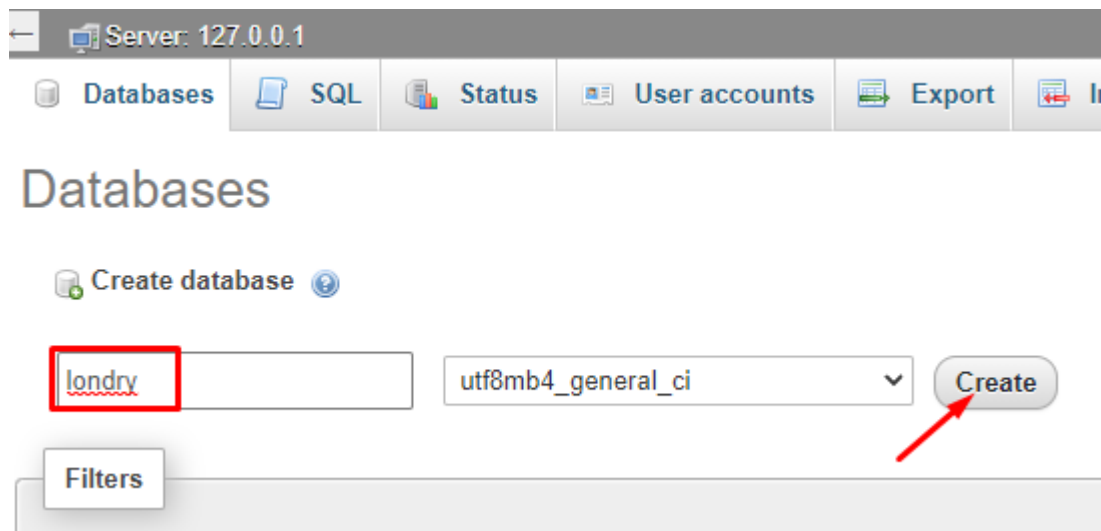
Karena sistem informasi laundry yang kita buat membutuhkan database, maka sekarang kita akan membuat sebuah database baru dengan nama 'laundry'.

Caranya aktifkan dulu apache dan MySQL dengan menggunakan XAMPP. Caranya dengan klik tombol start pada Apache dan MySQL. Lihat gambar berikut.



Selanjutnya buka PHPMyAdmin dengan cara mengakses "localhost/phpmyadmin" pada web browser.

Kemudian klik pada menu database, dan buat sebuah database baru dengan nama “laundry”.



Database akan dibuat setelah anda klik pada tombol ‘create’. Sampai di sini kita telah selesai membuat database dengan nama “laundry”.

Instalasi Bootstrap

Bootstrap bisa langsung di download dari situs resminya, dengan cara mengakses alamat <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/download/>. Saya anggap kalian telah memiliki bootstrap nya, sekarang copy dan paste kan bootstrap yang telah teman-teman download ke folder project kita. Yaitu ke folder ‘laundry’ yang telah kita buat pada C://xampp/htdocs/. Ekstrak file bootstrap tersebut ke dalam folder ‘laundry’.

Kemudian rename menjadi ‘assets’. Dan hapus file .zip bootstrap nya.

Koneksi Database

Setelah selesai melakukan instalasi bootstrap dan lain-lain. Untuk tahap paling awalnya juga kita harus membuat koneksi database. Agar project PHP kita ini bisa terhubung dengan database ‘laundry’ yang telah kita buat sebelumnya.

Caranya sangat mudah. Buat sebuah file baru dengan nama koneksi.php pada folder laundry.

koneksi.php

```

koneksi.php
1  <?php
2  // nama host, Username, password dan nama database
3  $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","namadatabase");
4  // Periksa Koneksi
5  if (mysqli_connect_errno()){
6      echo "Koneksi database gagal : " . mysqli_connect_error();
7  }
8  ?>

```

Oke, koneksi database selesai kita buat. Kita lanjutkan dengan membuat login untuk admin.

Membuat Login Admin

Pada halaman utama aplikasi atau sistem informasi laundry yang akan kita buat ini kita akan membuat halaman login untuk admin. Jadi pada saat sistem informasi laundry yang kita buat ini di akses, maka yang pertama muncul adalah halaman login admin. Jika admin telah berhasil login, baru kemudian admin dapat mengakses fitur yang lainnya.

Membuat Tabel Admin

Data admin sistem informasi laundry ini akan kita simpan pada tabel 'admin' dalam database 'laundry'. buatlah tabel dengan nama 'admin'.

Server: 127.0.0.1 » Database: laundry » Table: admin

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	username	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Check all With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index Fulltext

untuk struktur tabel nya bisa dilihat pada gambar di atas

Membuat Halaman Login

buat sebuah file baru dengan nama index.php pada folder laundry. tulis syntax berikut di file index.php.

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

```

```

<!-- Bootstrap CSS -->
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet"
integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48
ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

<title>Form Login</title>
</head>
<body>
<div class="container">
<div class="row justify-content-center py-5">
<div class="col-md-5">
<div class="card">
<div class="card-header mb-0"><h5 class="text-center">Sistem
Informasi Laundry<br/> SMKN 7 Baleendah</h5></div>
<div class="card-body">

<?php
if(isset($_GET['pesan'])){
if($_GET['pesan'] == "gagal"){
echo "<div class='alert alert-danger'>Login
gagal! username dan password salah!</div>";
}else if($_GET['pesan'] == "logout"){
echo "<div class='alert alert-info'>Anda
telah berhasil logout</div>";
}else if($_GET['pesan'] == "belum_login"){
echo "<div class='alert alert-danger'>Anda
harus login untuk mengakses halaman admin</div>";
}
}
?>

<form action="" method="post">
<div class="mb-3">
<label for="Username" class="form-label">Username</label>
<input type="text" class="form-control" id="Username"
aria-describedby="emailHelp" name="">
</div>
<div class="mb-3">
<label for="exampleInputPassword1"
class="form-label">Password</label>
<input type="password" class="form-control"
id="exampleInputPassword1" name="">
</div>
<div class="mb-3 form-check">
<input type="checkbox" class="form-check-input"
id="exampleCheck1">
<label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Remember
me</label>

```

```
</div>
<input type="submit" class="btn btn-primary" value="Log In">
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Sekarang coba kita lihat bagaimana hasilnya, silahkan akses project kita dengan cara mengakses “localhost/laundry” pada browser.



Sistem Informasi Laundry
SMKN 7 Baleendah

Username

Password

☐ Remember me

Log In

Membuat Aksi Login Admin

Buat sebuah file baru lagi dengan nama login.php dalam folder laundry. ketik kode program dibawah ini

login.php

```

login.php
1  <?php
2  // mengaktifkan session php
3  session_start();
4
5  // menghubungkan dengan koneksi
6  include 'koneksi.php';
7
8  // menangkap data yang dikirim dari form
9  $username = $_POST['username'];
10 $password = md5($_POST['password']);
11 // fungsi md5 di atas untuk enkripsi kedalam bentuk md5
12
13 // menyeleksi data admin dengan username dan password yang sesuai
14 $data = mysqli_query($koneksi,"select * from admin where username='$username' and password='$password'");
15
16 // menghitung jumlah data yang ditemukan
17 $cek = mysqli_num_rows($data);
18
19 // cek jika username dan password yang di input di temukan, buat session dan alihkan halaman ke halaman admin(folder
  admin),
20 // jika tidak, alihkan kembali ke halaman depan sambil mengirim pesan gagal
21 if($cek > 0){
22     $_SESSION['username'] = $username;
23     $_SESSION['status'] = "login";
24     header("location:admin/index.php");
25 }else{
26     header("location:index.php?pesan=gagal");
27 }
28 ?>

```

Karena kita akan membuat halaman admin sistem informasi laundry ini di dalam folder admin. Jadi file-file php untuk admin semuanya kita buat dalam folder admin. Agar source code sistem informasi laundry yang kita buat lebih bersih dan teratur. Buat sebuah folder baru dengan nama 'admin' dalam folder laundry.

Kemudian buat sebuah file baru lagi dengan nama 'index.php' di dalam folder admin. Sehingga hasilnya seperti berikut.

File Explorer view of the directory structure:

This PC > Local Disk (C:) > xampp > htdocs > londry > admin

Name	Date modified	Type	Size
index	11/3/2021 1:21 PM	PHP File	1 KB

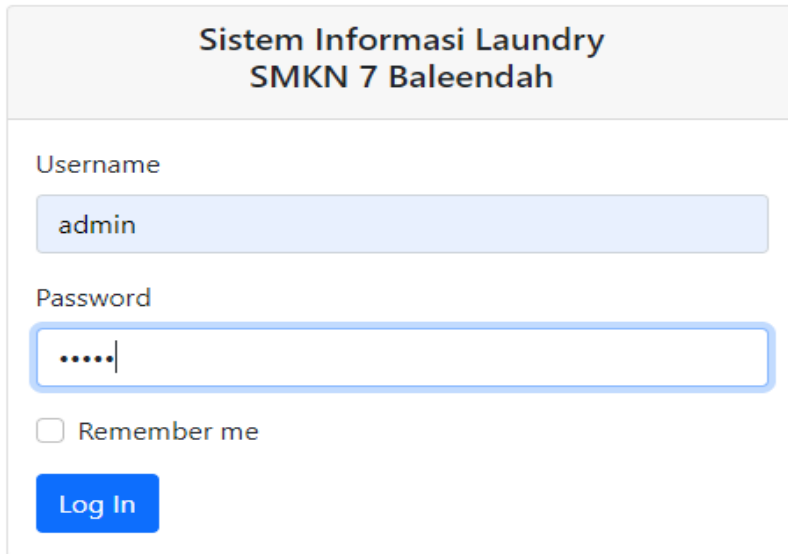
ketik kode program di file index.php

```

admin > index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Sistem Informasi Laundry </title>
5  </head>
6  <body>
7      <h2>Halaman Admin</h2>
8      <br/>
9      <!-- cek apakah sudah login -->
10     <?php
11         session_start();
12         if($_SESSION['status']!="login"){
13             header("location:../index.php?pesan=belum_login");
14         }
15     ?>
16     <h4>Selamat datang, <?php echo $_SESSION['username']; ?>! anda telah login.</h4>
17
18     <p>selamat datang di halaman admin. halaman admin masih kosong. yuk buat halaman admin nya dulu biar kece.</p>
19
20     <a href="logout.php">LOGOUT</a>
21 </body>
22 </html>

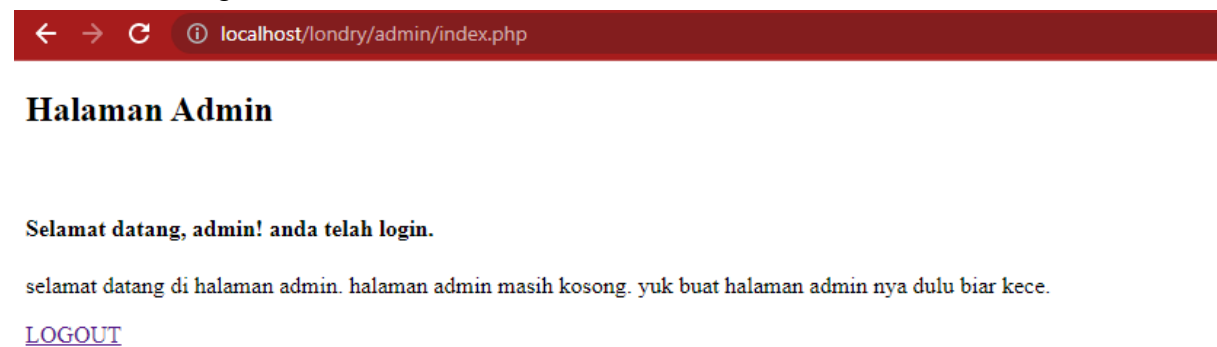
```

Sekarang coba jalankan pada browser. Akses dengan alamat “localhost/laundry”.



The screenshot shows a login form titled "Sistem Informasi Laundry SMKN 7 Baleendah". It contains two input fields: "Username" with the value "admin" and "Password" with masked characters ".....". Below the password field is a checkbox labeled "Remember me" which is unchecked. At the bottom is a blue "Log In" button.

ketika di klik login akan muncul halaman admin



Nah maka kita telah berhasil login. Tapi tampilan loginnya masih sederhana. Untuk tampilan dashboard adminnya akan kita buat pada sub judul selanjutnya.

Membuat Logout Admin

Setelah sebelumnya kita belajar cara membuat login dengan php dan mysql, pada sub judul ini kita akan belajar cara membuat logout admin dengan php. Caranya sangat mudah, bahkan pada sub judul sebelumnya kita telah belajar cara membuat logoutnya juga pada sub judul tutorial membuat login dengan php dan mysql.

Perhatikan pada halaman admin yang telah kita buat di atas, di sana terdapat link LOGOUT yang telah kita buat, dan saat di klik halaman akan dialihkan ke file logout.php.

buat sebuah file logout di folder admin, dan ketik syntax berikut:

```
admin > ❏ logout.php
1  <?php
2  // mengaktifkan session
3  session_start();
4
5  // menghapus semua session yang ada
6  session_destroy();
7
8  // mengalihkan halaman kembali ke halaman login sambil mengirimkan pesan logout melalui url
9  header("location:../index.php?pesan=logout");
10 ?>
```

Membuat Halaman Admin (Halaman Dinamis)

Setelah selesai membuat login dan logout, maka selanjutnya kita buat halaman dashboard admin untuk admin sistem informasi laundry ini dengan menggunakan bootstrap.

Halaman dashboard yang sudah kita buat sebelumnya (index.php) masih sangat sederhana dan belum terintegrasi dengan bootstrap. Sekarang kita akan membuat halaman dashboard admin dengan menggunakan bootstrap.

ubah syntax di file index.php yang berada di folder admin dengan syntax berikut :

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Sistem Informasi Laundry </title>
5
6      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../assets/css/bootstrap.css">
7      <script type="text/javascript" src="../../assets/js/jquery.js"></script>
8      <script type="text/javascript" src="../../assets/js/bootstrap.js"></script>
9
10 </head>
11 <body style="background: #f0f0f0">
12     <!-- cek apakah sudah login -->
13     <?php
14     session_start();
15     if($_SESSION['status']!="login"){
16         header("location:../index.php?pesan=belum_login");
17     }
18     ?>
19
20     <!-- menu navigasi -->
21     <nav class="navbar navbar-inverse" style="border-radius: 0px">
22         <div class="container-fluid">
23             <div class="navbar-header">
24                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1"
25                     aria-expanded="false">
26                     <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
27                     <span class="icon-bar"></span>
28                     <span class="icon-bar"></span>
29                     <span class="icon-bar"></span>
30                 </button>
31                 <a class="navbar-brand" href="index.php">LAUNDRY SMKN7BE </a>
32             </div>
```

```

32
33     <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
34         <ul class="nav navbar-nav">
35             <li class="active"><a href="index.php"><i class="glyphicon glyphicon-home"></i> Dashboard</a></li>
36             <li><a href="pelanggan.php"><i class="glyphicon glyphicon-user"></i> Pelanggan</a></li>
37
38             <li><a href="transaksi.php"><i class="glyphicon glyphicon-random"></i> Transaksi</a></li>
39             <li><a href="laporan.php"><i class="glyphicon glyphicon-list-alt"></i> Laporan</a></li>
40             <li class="dropdown">
41                 <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false"><i
42                     class="glyphicon glyphicon-wrench"></i> Pengaturan <span class="caret"></span></a>
43                 <ul class="dropdown-menu">
44                     <li><a href="harga.php"><i class="glyphicon glyphicon-usd"></i> Pengaturan Harga</a></li>
45                     <li><a href="ganti_password.php"><i class="glyphicon glyphicon-lock"></i> Ganti Password</a></li>
46                 </ul>
47             </li>
48             <li><a href="logout.php"><i class="glyphicon glyphicon-log-out"></i> Log Out</a></li>
49         </ul>
50         <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
51             <li><p class="navbar-text">Halo, <b><?php echo $_SESSION['username']; ?></b> !</p></li>
52         </ul>
53     </div>
54 </nav>
55 <!-- akhir menu navigasi -->
56
57 <div class="container">
58     <div class="alert alert-info text-center">
59         <h4 style="margin-bottom: 0px"><b>Selamat datang!</b> di sistem informasi laundry SMKN 7 Baleendah.</h4>
60     </div>
61     <div class="panel">
62         <div class="panel-heading">
63             <h4>Dashboard</h4>
64         </div>
65         <div class="panel-body"> Sistem Informasi Laundry Malas Ngoding </div>
66     </div>

```

Sekarang kita pecah menjadi 3 buah file. Bagian header dashboard kita simpan dalam file header.php. bagian body kita simpan pada file index.php. dan bagian footer kita simpan pada file footer.php. semua file yang akan kita buat tetap dalam folder admin.

Dari syntax di atas, bagian menu navigasi akan kita simpan ke file header.php. buat sebuah file header.php. dan tulis syntax berikut.

Header.php

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Sistem Informasi Laundry </title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../assets/css/bootstrap.css">
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/bootstrap.js"></script>

</head>
<body style="background: #f0f0f0">
    <!-- cek apakah sudah login -->
    <?php
    session_start();
    if($_SESSION['status']!="login"){
        header("location:../index.php?pesan=belum_login");
    }
    ?>

```

```

<!-- menu navigasi -->
<nav class="navbar navbar-inverse" style="border-radius: 0px">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed"
data-toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1"
aria-expanded="false">
        <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="index.php">LAUNDRY
</a>
    </div>

    <div class="collapse navbar-collapse"
id="bs-example-navbar-collapse-1">
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li class="active"><a href="index.php"><i
class="glyphicon glyphicon-home"></i> Dashboard</a></li>
        <li><a href="pelanggan.php"><i
class="glyphicon glyphicon-user"></i> Pelanggan</a></li>

        <li><a href="transaksi.php"><i class="glyphicon
glyphicon-random"></i> Transaksi</a></li>
        <li><a href="laporan.php"><i class="glyphicon
glyphicon-list-alt"></i> Laporan</a></li>
        <li class="dropdown">
          <a href="#" class="dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false"><i class="glyphicon glyphicon-wrench"></i> Pengaturan
<span class="caret"></span></a>
          <ul class="dropdown-menu">

            <li><a href="harga.php"><i
class="glyphicon glyphicon-usd"></i> Pengaturan Harga</a></li>
            <li><a
href="ganti_password.php"><i class="glyphicon glyphicon-lock"></i> Ganti
Password</a></li>

          </ul>
        </li>
        <li><a href="logout.php"><i class="glyphicon
glyphicon-log-out"></i> Log Out</a></li>
      </ul>
      <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <li><p class="navbar-text">Halo, <b><?php

```

```
echo $_SESSION['username']; ?></b> !</p></li>
        </ul>
    </div>
</div>
</nav>
<!-- akhir menu navigasi -->
```

Kemudian buka file index.php, dan tulis syntax berikut.

Index.php

```
<?php include 'header.php'; ?>

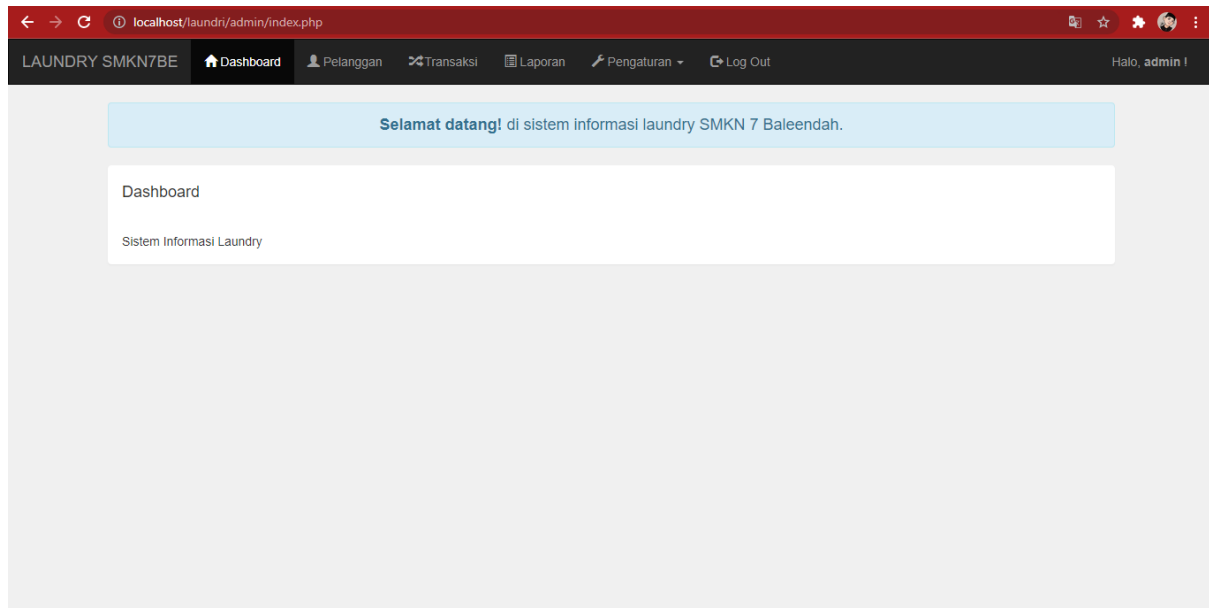
<div class="container">
    <div class="alert alert-info text-center">
        <h4 style="margin-bottom: 0px"><b>Selamat datang!</b> di sistem informasi
        laundry SMKN 7 Baleendah.</h4>
    </div>
    <div class="panel">
        <div class="panel-heading">
            <h4>Dashboard</h4>
        </div>
        <div class="panel-body"> Sistem Informasi Laundry Malas Ngoding </div>
    </div>
</div> <?php include 'footer.php'; ?>
```

Kemudian sisanya kita simpan pada file footer.php. jadi buat sebuah file baru dengan nama footer.php

Footer.php

```
</body>
</html>
```

Sampai di sini selesai lah halaman dashboard admin kita untuk sementara. Sekarang coba refresh halaman admin kita. Dan hasilnya akan seperti berikut.



Membuat Ganti Password Admin

Setelah segala persiapan halaman dashboard admin selesai, kita akan melanjutkan dengan membuat ganti password untuk admin.

Pada menu ganti password telah kita tetapkan link url tujuannya. Yaitu mengarah ke file ganti_password.php. karena form untuk pergantian password admin akan kita buat pada file ganti_password.php.

Buat sebuah file baru dalam folder admin, dengan nama ganti_password.php.

Ganti_password.php

```
admin > ganti_password.php
1 <?php include 'header.php'; ?>
2 <div class="container"> <br/> <br/> <br/>
3 <div class="col-md-5 col-md-offset-3">
4
5 <?php
6 if(isset($_GET['pesan'])){
7     if($_GET['pesan'] == "oke"){
8         echo "<div class='alert alert-success'>Password telah diganti!</div>";
9     }
10 }
11 ?>
12
13 <div class="panel">
14     <div class="panel-heading">
15         <h4>Ganti Password</h4>
16     </div>
17     <div class="panel-body">
18         <form method="post" action="ganti_password_aksi.php">
19             <div class="form-group">
20                 <label>Masukkan Password Baru</label>
21                 <input type="password" class="form-control" name="password_baru" placeholder="Masukkan Password Baru Anda ..">
22             </div>
23             <br/>
24             <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Ganti Password">
25         </form>
26     </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 <?php include 'footer.php'; ?>
```

Buat sebuah file baru lagi dalam folder admin dengan nama ganti_password_aksi.php.

Ganti_password_aksi.php

```
1  <?php
2
3  // menghubungkan dengan koneksi
4  include '../koneksi.php';
5
6  // menangkap data yang dikirim dari form
7  $password_baru = md5($_POST['password_baru']);
8  // fungsi md5 di atas untuk enkripsi kedalam bentuk md5
9
10 // mengupdate data password pada table admin
11 mysqlquery($koneksi,"..... admin set password='$password_baru'");
12
13 header("location:ganti_password.php?pesan=oke");
14
15 >>
```

Sekarang coba kita jalankan pada browser. Klik pada menu ganti password. Dan masukkan password baru. Di sini saya memasukkan dengan password “1234”. Silahkan Coba di praktikan bila ada kesalahan tanyakan kepada guru.

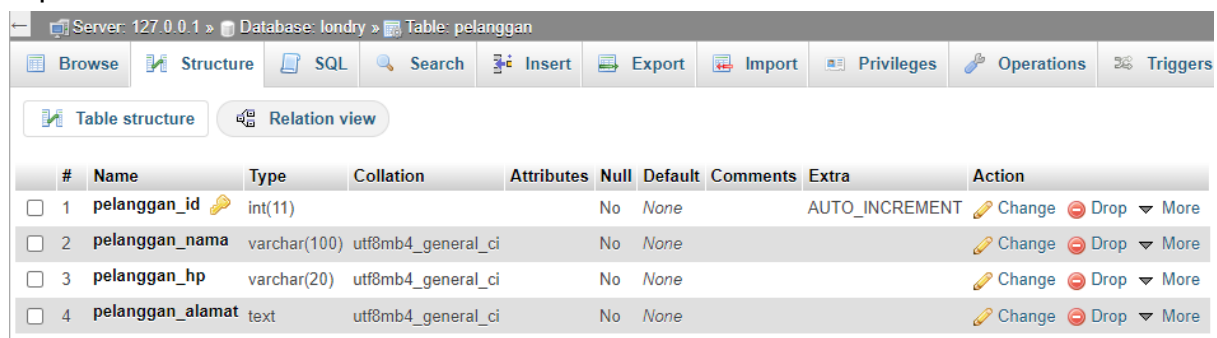
Membuat CRUD Pelanggan Dengan PHP dan MySQLi

CRUD merupakan singkatan dari Create, Read, Update dan Delete. CRUD adalah istilah untuk proses input data ke database, menampilkan data dari database, mengupdate data di database dan menghapus data dari database.

Dan sesuai dengan perancangan database yang telah kita buat. Dalam sistem informasi laundry ini kita akan membuat CRUD data pelanggan. Agar bisa mengelola data pelanggan dari database menggunakan PHP.

Membuat Tabel Pelanggan

Karena kita akan menyimpan data pelanggan pada database, jadi sekarang kita wajib membuat sebuah tabel baru dengan nama “pelanggan”. dan struktur tabelnya seperti berikut



The screenshot shows the MySQL Table Structure for a table named 'pelanggan' in a database named 'londry'. The table has four columns: 'pelanggan_id' (int(11), primary key, AUTO_INCREMENT), 'pelanggan_nama' (varchar(100)), 'pelanggan_hp' (varchar(20)), and 'pelanggan_alamat' (text). All columns use the utf8mb4_general_ci collation and have no default values or comments.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	pelanggan_id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	pelanggan_nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	pelanggan_hp	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	pelanggan_alamat	text	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More

Kemudian isikan beberapa data testing untuk data pelanggan.

Column	Type	Function	Null	Value
pelanggan_id	int(11)			
pelanggan_nama	varchar(100)			arif mf
pelanggan_hp	varchar(20)			0852111693631
pelanggan_alamat	text			Majalaya Padaulun

sehingga tabel pelanggan akan seperti gambar dibawah ini

pelanggan_id	pelanggan_nama	pelanggan_hp	pelanggan_alamat
1	arif mf	0852111693631	Majalaya Padaulun
2	ajeng selli	088763237277	Ciparay

Nah, sampai di sini kita telah selesai membuat tabel dengan nama pelanggan. Dan telah selesai menginput beberapa data pelanggan. Yaitu data pelanggan yang bernama Arif mf dan ajeng selli.

Menampilkan Data Pelanggan Dari Database.

Coba perhatikan pada menu dashboard terdapat menu pelanggan. Menu pelanggan akan mengarah pada file pelanggan.php.

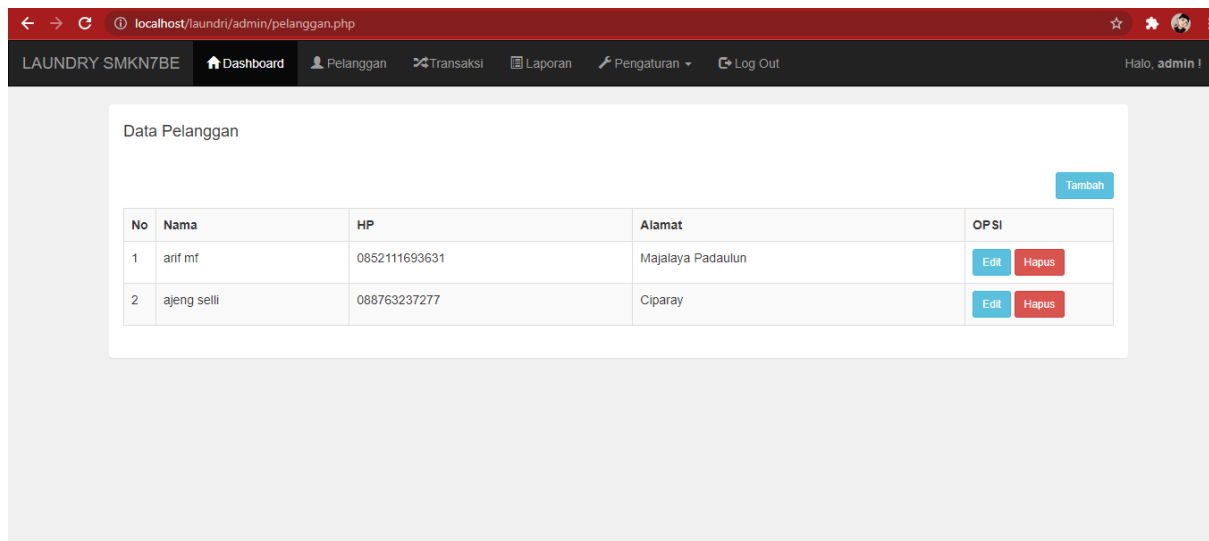
jadi sekarang kita buat sebuah file baru dengan nama pelanggan.php.

Buat sebuah file baru dengan nama "pelanggan.php" masih dalam folder admin.

Pelanggan.php

```
1  <?php include 'header.php'; ?>
2
3  <div class="container">
4      <div class="panel">
5          <div class="panel-heading">
6              <h4>Data Pelanggan</h4>
7          </div>
8          <div class="panel-body">
9
10             <a href="pelanggan_tambah.php" class="btn btn-sm btn-info pull-right">Tambah</a>
11
12             <br/>
13             <br/>
14
15             <table class="table table-bordered table-striped">
16                 <tr>
17                     <th width="1%">No</th>
18                     <th>Nama</th>
19                     <th>HP</th>
20                     <th>Alamat</th>
21                     <th width="15%">OPSI</th>
22                 </tr>
23
24
25                 <?php
26                 // koneksi database
27                 include '../koneksi.php';
28
29                 // mengambil data pelanggan dari database
30                 $data = mysqli_query($koneksi,"select * from pelanggan");
31                 $no = 1;
32                 // mengubah data ke array dan menampilkannya dengan perulangan while
33                 while($d=mysqli_fetch_array($data)){
34                     <?>
35                     <tr>
36                         <td><?php echo $no++; ?></td>
37                         <td><?php echo $d['pelanggan_nama']; ?></td>
38                         <td><?php echo $d['pelanggan_hp']; ?></td>
39                         <td><?php echo $d['pelanggan_alamat']; ?></td>
40                         <td>
41                             <a href="pelanggan_edit.php?id=<?php echo $d['pelanggan_id']; ?>" class="btn btn-sm btn-info">Edit</a>
42                             <a href="pelanggan_hapus.php?id=<?php echo $d['pelanggan_id']; ?>" class="btn btn-sm btn-danger">Hapus</a>
43                         </td>
44                     </tr>
45                 </td>
46                 <?php
47             </table>
48         </div>
49     </div>
50 </div>
51
52 <?php include 'footer.php'; ?>
```


Klik menu pelanggan. Dan lihat hasilnya.



Data pelanggan telah berhasil kita tampilkan.

Menginput Data Pelanggan Ke Database

Pada tahap ini kita akan membuat form untuk penginputan data pelanggan.

Silahkan perhatikan pada link tombol tambah pada halaman pelanggan.php di atas.

```
<a href="pelanggan_tambah.php" class="btn btn-sm btn-info pull-right">Tambah</a>
```

Pada saat tombol tambah ini di klik, maka halaman akan di alihkan ke pelanggan_tambah.php.

Buat sebuah file baru masih dalam folder admin dengan nama "pelanggan_tambah.php".

Pelanggan_tambah.php

```
admin > pelanggan_tambah.php
1  <?php include 'header.php'; ?>
2
3  <div class="container">
4      <br/>
5      <br/>
6      <br/>
7      <div class="col-md-5 col-md-offset-3">
8
9          <div class="panel">
10             <div class="panel-heading">
11                 <h4>Tambah Pelanggan Baru</h4>
12             </div>
13             <div class="panel-body">
14
15                 <form method="post" action="pelanggan_aksi.php">
16                     <div class="form-group">
17                         <label>Nama</label>
18                         <input type="text" class="form-control" name="nama" placeholder="Masukkan nama ..">
19                     </div>
20
21                     <div class="form-group">
22                         <label>HP</label>
23                         <input type="number" class="form-control" name="hp" placeholder="Masukkan no.hp ..">
24                     </div>
25
26                     <div class="form-group">
27                         <label>Alamat</label>
28                         <input type="text" class="form-control" name="alamat" placeholder="Masukkan alamat ..">
29                     </div>
30                     <br/>
31                     <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
32                     <a href="pelanggan.php" class="btn btn-primary">Kembali</a>
33                 </form>
34             </div>
35         </div>
36     </div>
37 </div>
38 <?php include 'footer.php'; ?>
```

Oke coba kita lihat hasilnya. Klik pada tombol tambah. Maka form tambah pelanggan yang terletak pada file pelanggan_tambah.php di atas akan di tampilkan.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/laundry/admin/pelanggan_tambah.php'. The page has a dark red header with navigation links: 'LAUNDRY SMKN7BE', 'Dashboard', 'Pelanggan', 'Transaksi', 'Laporan', 'Pengaturan', and 'Log Out'. The main content area is light gray and contains a white box titled 'Tambah Pelanggan Baru'. Inside this box, there are three input fields: 'Nama' with placeholder 'Masukkan nama ..', 'HP' with placeholder 'Masukkan no.hp ..', and 'Alamat' with placeholder 'Masukkan alamat ..'. Below these fields are two buttons: 'Simpan' and 'Kembali'.

Form untuk input pelanggan pun selesai. Tapi form ini belum selesai sepenuhnya. Kita belum membuat file php yang menangani data yang di input pada form ini. Perhatikan pada tag <form> nya.

```
<form method="post" action="pelanggan_aksi.php">
```

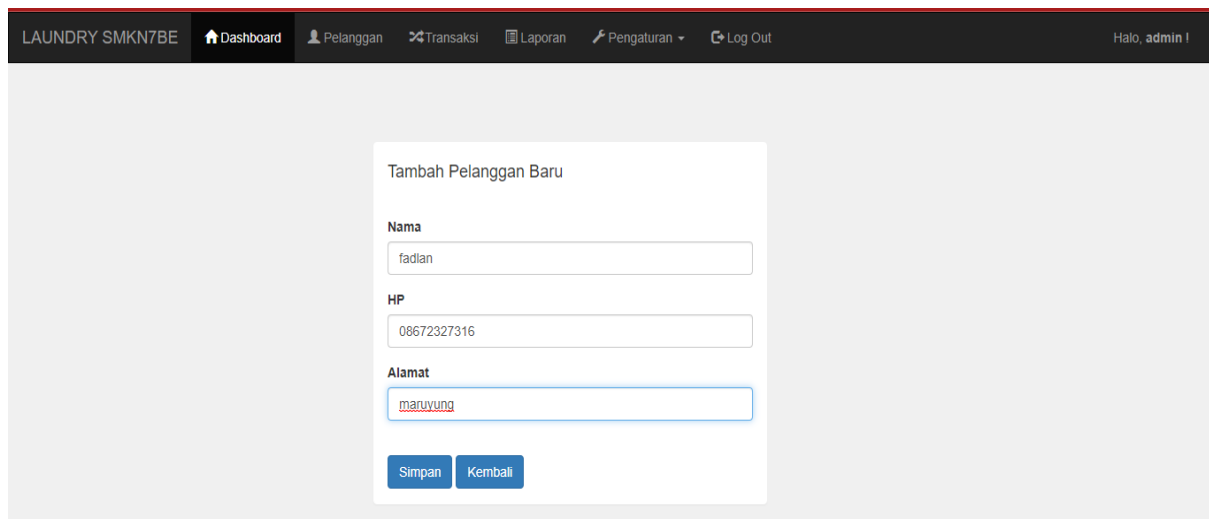
Perhatikan di sini. Di sini kita akan memproses data yang diinput pada form tambah pelanggan di atas pada file pelanggan_aksi.php. Jadi sekarang kita buat sebuah file baru dalam folder admin dengan nama "pelanggan_aksi.php".

pada file pelanggan_aksi.php ini kita akan membuat proses atau aksi untuk menyimpan data yang di input ke dalam database (tabel pelanggan).

Pelanggan_aksi.php

```
admin > ❖ pelanggan_aksi.php
1  <?php
2
3  // menghubungkan dengan koneksi
4  include '../koneksi.php';
5
6  // menangkap data yang dikirim dari form
7  $nama = $_POST['nama'];
8  $hp = $_POST['hp'];
9  $alamat = $_POST['alamat'];
10
11 // input data ke tabel pelanggan
12 mysqli_query($koneksi,".... into pelanggan values('', '$nama', '$hp', '$alamat')");
13
14 header("location:pelanggan.php");
15
16 ?>
17
```

Sekarang kita akan mencoba menginput data pelanggan baru dengan nama fadlan, nomor hp dan alamat nya sesuai seperti gambar di bawah.



LAUNDRY SMKN7BE | Dashboard | Pelanggan | Transaksi | Laporan | Pengaturan | Log Out | Halo, admin !

Tambah Pelanggan Baru

Nama
fadlan

HP
08672327316

Alamat
maruyung

Simpan Kembali

lalu klik tombol simpan

LAUNDRY SMKN7BE

Dashboard

Pelanggan

Transaksi

Laporan

Pengaturan

Log Out

Halo, admin!

Data Pelanggan

Tambah

No	Nama	HP	Alamat	OPSI	
1	arif mf	0852111693631	Majalaya Padaulun	Edit	Hapus
2	ajeng selli	088763237277	Ciparay	Edit	Hapus
3	adli m hifdi	0876352313	kampung batu	Edit	Hapus
4	fadian	08672327316	maruyung	Edit	Hapus

Data pelanggan baru yang di input pun berhasil tersimpan dan tampil pada tabel data pelanggan seperti gambar di atas.

Mengedit Data Pelanggan

Setelah kita selesai membuat proses menampilkan data pelanggan dari tabel pelanggan dan meinput data pelanggan baru ke tabel pelanggan. Pada sub judul ini kita akan belajar cara mengedit data pelanggan.

Perhatikan link edit yang sudah kita buat pada tabel yang menampilkan data pelanggan pada file pelanggan.php. terdapat link yang kita buat yang mengarahkan ke file pelanggan_edit.php sambil mengirimkan data id si pelanggan yang ingin di edit.

```
<a href="pelanggan_edit.php?id=?php echo $d['pelanggan_id']; ?>" class="btn btn-sm btn-info">Edit</a>
```

Karena pada file pelanggan_edit.php ini kita akan membuat form untuk mengedit data pelanggan.

Buat sebuah file baru dengan nama pelanggan_edit.php.

```
admin > 📁 pelanggan_edit.php
1  <?php include 'header.php'; ?>
2
3  <div class="container">
4      <br/>
5      <br/>
6      <br/>
7      <div class="col-md-5 col-md-offset-3">
8
9          <div class="panel">
10             <div class="panel-heading">
11                 <h4>Edit Pelanggan</h4>
12             </div>
13             <div class="panel-body">
14
15                 <?php
16                 // menghubungkan koneksi
17                 include '../koneksi.php';
18
19                 // menangkap id yang dikirim melalui url
20                 $id = $_GET['id'];
21
22                 // mengambil data pelanggan yang ber id di atas dari tabel pelanggan
23                 $data = mysqli_query($koneksi,"select * from pelanggan where pelanggan_id='$id'");
24                 while($d=mysqli_fetch_array($data)){
25                     ?>
26
27                     <form method="post" action="pelanggan_update.php">
28                         <div class="form-group">
29                             <label>Nama</label>
30                             <!-- form id pelanggan yang di edit, untuk di kirim ke file aksi -->
31                             <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $d['pelanggan_id']; ?>">
32
33                             <input type="text" class="form-control" name="nama" placeholder="Masukkan nama .." value="<?php echo $d['pelanggan_nama']
34                             ; ?>">
35
36
37                         <div class="form-group">
38                             <label>HP</label>
39                             <input type="number" class="form-control" name="hp" placeholder="Masukkan no.hp .." value="<?php echo $d['pelanggan_hp']
40                             ; ?>">
41                         </div>
42
43                         <div class="form-group">
44                             <label>Alamat</label>
45                             <input type="text" class="form-control" name="alamat" placeholder="Masukkan alamat .." value="<?php echo $d
46                             ['pelanggan_alamat']; ?>">
47                         </div>
48
49                         <br/>
50
51                         <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
52                     </form>
53
54                     <?php
55                     }
56                     ?>
57                 </div>
58             </div>
59         </div>
60     </div>
61
62     <?php include 'footer.php'; ?>
```

Form edit pelanggan ini kita buat dengan menetapkan file “pelanggan_update.php” sebagai file yang mengelola data yang dikirim dari form edit pelanggan ini.

```
<form method="post" action="pelanggan_update.php">
```

Jadi sekarang kita buat file baru lagi dengan nama “pelanggan_update.php”. buat di dalam folder admin.

pelanggan_update.php

```
admin > ❏ pelanggan_update.php
1  <?php
2  // menghubungkan koneksi
3  include '../koneksi.php';
4
5  // menangkap data yang dikirim dari form
6  $id = $_POST['id'];
7  $nama = $_POST['nama'];
8  $hp = $_POST['hp'];
9  $alamat = $_POST['alamat'];
10
11 // update data
12 mysqli_query($koneksi,"..... pelanggan set pelanggan_nama='$nama', pelanggan_hp='$hp', pelanggan_alamat='$alamat' where pelanggan_id='$id'");
13
14 // mengalihkan halaman kembali ke halaman pelanggan
15 header("location:pelanggan.php");
16
17 ?>
18
```

Sekarang kita coba mengedit data pelanggan dengan klik pada tombol edit.

No	Nama	HP	Alamat	OPSI
1	arif mf	0852111693631	Majalaya Padaulun	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2	ajeng selli	088763237277	Ciparay	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
3	adli m hfdi	0876352313	kampung batu	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
4	fadlan	08672327316	maruyung	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Disini saya mencoba untuk mengedit data pelanggan nomo 4, yaitu fadlan. Setelah klik tombol edit maka akan muncul form edit pelanggan.
lalu ganti nama fadlan menjadi zayn, lalu klik simpan

Edit Pelanggan

Nama
fadlan ganti nama fadlan menjadi zayn

HP
08672327316

Alamat
maruyung

Simpan

Maka data pelanggan pun berhasil berubah.

LAUNDRY SMKN7BE

Dashboard

Pelanggan

Transaksi

Laporan

Pengaturan

Log Out

Halo, ad

Data Pelanggan

Tambah

No	Nama	HP	Alamat	OPSI
1	arif mf	0852111693631	Majalaya Padaulun	<div>EditHapus</div>
2	ajeng selli	088763237277	Ciparay	<div>EditHapus</div>
3	adli m hifdi	0876352313	kampung batu	<div>EditHapus</div>
4	zayn	08672327316	maruyung	<div>EditHapus</div>

Menghapus Data Pelanggan

Pada sub judul ini kita akan belajar cara membuat tombol yang bisa menghapus data pelanggan. Perhatikan pada pelanggan.php. di sana kita telah membuat tombol hapus.

```
<a href="pelanggan_hapus.php?id=php echo $d['pelanggan_id']; ?" class="btn btn-sm btn-danger">Hapus</a>
```

Yang mengarah ke pelanggan_hapus.php, sambil mengirimkan data id si pelanggan yang ingin di hapus. Buat sebuah file php baru lagi dalam folder admin, dengan nama "pelanggan_hapus.php".

Pelanggan_hapus.php

```
admin > ❖ pelanggan_hapus.php
1  <?php
2  // menghubungkan koneksi
3  include '../koneksi.php';
4
5  // menangkap data id yang dikirim dari url
6  $id = $_GET['id'];
7
8  // menghapus pelanggan
9  mysqli_query($koneksi,".... from pelanggan where pelanggan_id='$id'");
10
11 // alihkan halaman ke halaman pelanggan
12 header("location:pelanggan.php");
13 <?>
```

Sekarang coba klik pada tombol hapus. Di sini saya coba klik hapus pada data pelanggan yang nomor 4, yaitu zayn.

Membuat Pengaturan Harga Laundry Per Kilo

Pengaturan harga per kilo ini merupakan sebuah fitur unggulan dari sistem informasi laundry yang kita buat. Jadi admin bisa menetapkan berapa harga per kilo dari cucian yang dibawa oleh pelanggan. Misalnya perkilo admin menetapkan harga 15.000 rupiah, atau 8.000 rupiah. Nanti admin bisa menentukan sendiri.

Membuat Table Harga

Untuk cara membuatnya, kita memerlukan sebuah tabel dalam database laundry yang bisa menyimpan data harga per kilo. Untuk itu kita akan buat sebuah tabel baru dengan nama "harga".

Buat column nya dengan nama "harga_per_kilo". Biarkan ber tipe int. dan langsung klik save.

Setelah tabel harga selesai di buat, selanjutnya kita akan menginput harga baru, dengan cara klik pada menu insert.

Dan masukkan harga per kilo nya 15.000 atau sesuai dengan keinginan kalian. Dan klik go.

Membuat Pengaturan Harga Laundry

Perhatikan pada menu "pengaturan harga". saat di klik pada menu tersebut, halaman akan di alihkan ke harga.php.

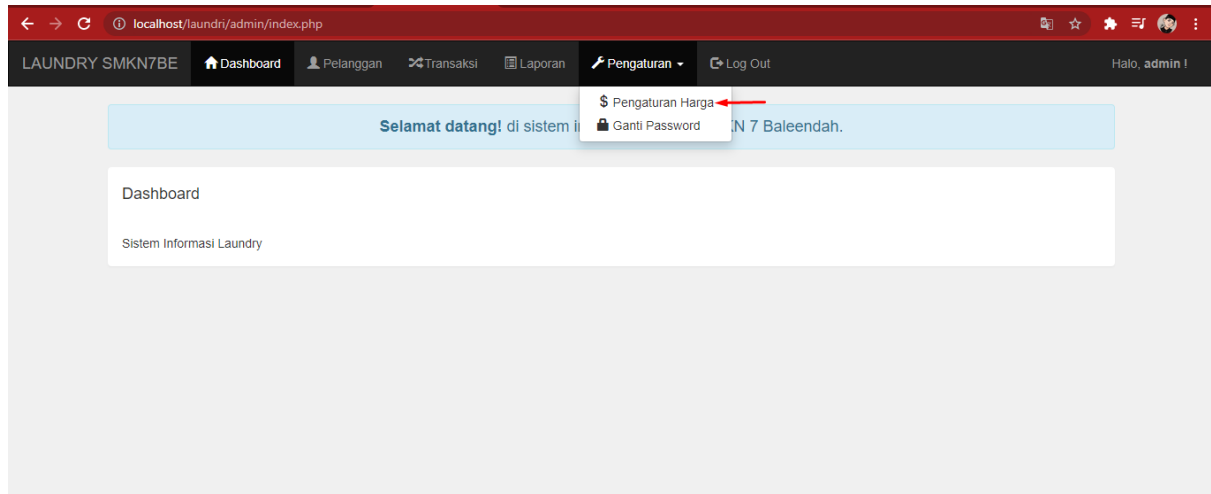
Sekarang buat file baru dalam folder admin dengan nama harga.php. pada file harga.php ini kita akan membuat form untuk pengaturan harga laundry.

Harga.php

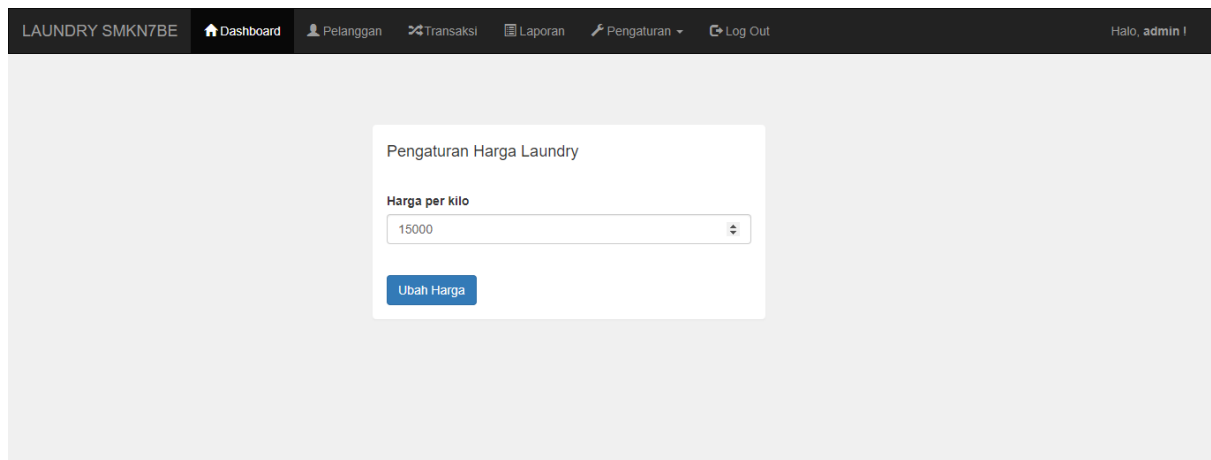
```
admin > harga.php
6      <br/>
7      <div class="col-md-5 col-md-offset-3">
8
9          <div class="panel">
10             <div class="panel-heading">
11                 <h4>Pengaturan Harga Laundry</h4>
12             </div>
13             <div class="panel-body">
14
15                 <?php
16                     // menghubungkan koneksi
17                     include '../koneksi.php';
18
19                     // mengambil data haraga per kilo dari tabel harga
20                     $data = mysqli_query($koneksi,"select harga_per_kilo from harga");
21                     while($d=mysqli_fetch_array($data)){
22                         ?>
23
24                         <form method="post" action="harga_update.php">
25                             <div class="form-group">
26                                 <label>Harga per kilo</label>
27                                 <input type="number" class="form-control" name="harga" value="<?php echo $d['harga_per_kilo']; ?>">
28                             </div>
29
30                             <br/>
31
32                             <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Ubah Harga">
33                         </form>
34
35                         <?php
36                             }
37                         ?>
38                     </div>
39             </div>
40         </div>
41
42     </div>
43
44     <?php include 'footer.php'; ?>
```


Pada file harga.php di atas, kita menampilkan harga yang sudah kita input sebelumnya ke tabel harga. harga yang di tampilkan dalam form, bisa di ubah dan di update. Pada form pengaturan harga ini, aksinya telah kita tetapkan pada file harga_update.php

saya asumsikan kalian sudah mengetahui fungsi untuk mengupdate data. buatlah syntax secara mandiri untuk mengupdate harga perkilonya.
tampilannya seperti berikut



lalu klik pengaturan harga sehingga tampil seperti gambar berikut



lalu cobalah ubah harga dari 15000 rb menjadi 10000 rb

Membuat Transaksi Laundry

Akhirnya sampai juga kita pada tahap membuat transaksi laundry pada sistem informasi laundry ini. Transaksi yang akan kita buat ini adalah transaksi yang dilakukan pada saat pelanggan datang dan membawa cucian untuk di cuci. Kemudian admin akan menginput data pelanggan, tanggal cucian selesai, mengisi berat cucian dan harganya akan muncul dengan menghitung berat cucian dikalikan dengan harga cucian per kilo nya sesuai dengan pada pengaturan harga laundry yang telah kita buat sebelumnya.

Kita juga bisa membuat detail laundry, berupa jenis pakaian dan jumlah pakaian tersebut. Kemudian admin juga bisa mencetakkan invoice untuk si pelanggan. Sebagai bukti laundry yang harus di bawa pada saat ingin mengambil cucian kembali.

Kita butuh 2 buah tabel baru dalam database laundry untuk menyimpan data transaksi dan menyimpan data cucian si pelanggan.

Oleh sebab itu kita akan membuat tabel baru dengan nama "transaksi" dan "pakaian".

- buatlah sebuah tabel baru dengan nama tabel transaksi dengan struktur tabel sebagai berikut

Nama	Tipe data
transaksi_id	int
transaksi_tgl	date
transaksi_pelanggan	int
transaksi_harga	int
transaksi_berat	int
transaksi_tgl_selesai	date
transaksi_status	int

Pada kolomnya isikan nama kolomnya dengan transaksi_id dan bertipe int, jangan lupa klik auto_increment pada transaksi_id.

- lalu Buatlah tabel baru lagi dengan nama tabel pakaian dengan struktur tabel sebagai berikut

nama	tipe data
pakaian_id	int, centang primary Auto Incremen

pakaian_transaksi	int
pakaian_jenis	varchar, values 100
pakaian_jumlah	int

setelah selesai membuat tabel transaksi dan tabel pakaian, Menampilkan Data Transaksi Laundry

buatlah file transaksi.php

```
admin > transaksi.php
1  <?php include 'header.php'; ?>
2
3  <div class="container">
4      <div class="panel">
5          <div class="panel-heading">
6              <h4>Data Transaksi Laundry</h4>
7          </div>
8          <div class="panel-body">
9
10             <a href="transaksi_tambah.php" class="btn btn-sm btn-info pull-right">Transaksi Baru</a>
11
12             <br/>
13             <br/>
14
15             <table class="table table-bordered table-striped">
16                 <tr>
17                     <th width="15%">No</th>
18                     <th>Invoice</th>
19                     <th>Tanggal</th>
20                     <th>Pelanggan</th>
21                     <th>Berat (Kg)</th>
22                     <th>Tgl. Selesai</th>
23                     <th>Harga</th>
24                     <th>Status</th>
25                     <th width="20%">OPSI</th>
26                 </tr>
27
28                 <?php
29                     // koneksi database
30                     include '../koneksi.php';
31
32                     // mengambil data pelanggan dari database
33                     $data = mysqli_query($koneksi,"select * from pelanggan,transaksi where transaksi_pelanggan=pelanggan_id order by transaksi_id desc");
34                     $no = 1;
35                     // mengubah data ke array dan menampilkannya dengan perulangan while
36                     while($d=mysqli_fetch_array($data)){
37                         ?>
38                         <tr>
39                             <td><?php echo $no++; ?></td>
40                             <td>INVOICE-<?php echo $d['transaksi_id']; ?></td>
41                             <td><?php echo $d['transaksi_tgl']; ?></td>
42                             <td><?php echo $d['pelanggan_nama']; ?></td>
43                             <td><?php echo $d['transaksi_berat']; ?></td>
44                             <td><?php echo $d['transaksi_tgl_selesai']; ?></td>
45                             <td><?php echo "Rp. ".number_format($d['transaksi_harga']) . " ,-"; ?></td>
46                             <td>
47                                 <?php
48                                 if($d['transaksi_status']=="0"){
49                                     echo "<div class='label label-warning'>PROSES</div>";
50                                 }else if($d['transaksi_status']=="1"){
51                                     echo "<div class='label label-info'>DICUCI</div>";
52                                 }else if($d['transaksi_status']=="2"){
53                                     echo "<div class='label label-success'>SELESAI</div>";
54                                 }
55                                 ?>
56                             </td>
57                             <td>
58                                 <a href="transaksi_invoice.php?id=<?php echo $d['transaksi_id']; ?>" target="_blank" class="btn btn-sm
59                                     btn-warning">Invoice</a>
60                                 <a href="transaksi_edit.php?id=<?php echo $d['transaksi_id']; ?>" class="btn btn-sm btn-info">Edit</a>
61                                 <a href="transaksi_hapus.php?id=<?php echo $d['transaksi_id']; ?>" class="btn btn-sm btn-danger">Batal</a>
62                             </td>
63                         </tr>
64                     <?php
65                     }
66                 </table>
67             </div>
68         </div>
69     </div>
70
71     <?php include 'footer.php'; ?>
```

Selesai, tapi di sini datanya masih kosong, karena kita belum menginput data ke table transaksi. Untuk itu akan kita lanjutkan ke cara membuat transaksi baru pada sistem informasi laundry.

Menginput Data Transaksi Laundry Baru

Pada tombol “transaksi baru” di atas sudah kita letakkan link ke “transaksi_tambah.php” saat di klik.

```
<a href="transaksi_tambah.php" class="btn btn-sm btn-info pull-right">Transaksi Baru</a>
```

Pada transaksi_tambah.php inilah akan kita buat form penginputan data transaksi baru. Langsung saja buat sebuah file baru dalam folder admin dengan nama “transaksi_tambah.php”.

```
admin > transaksi_tambah.php
1  <?php include 'header.php'; ?>
2
3  <?php
4
5  // koneksi database
6  include '../koneksi.php';
7  ?>
8  <div class="container">
9      <div class="panel">
10         <div class="panel-heading">
11             <h4>Transaksi Laundry Baru</h4>
12         </div>
13         <div class="panel-body">
14
15
16
17             <div class="col-md-8 col-md-offset-2">
18                 <a href="transaksi.php" class="btn btn-sm btn-info pull-right">Kembali</a>
19                 <br/>
20                 <br/>
21                 <form method="post" action="transaksi_aksi.php">
22                     <div class="form-group">
23                         <label>Pelanggan</label>
24                         <select class="form-control" name="pelanggan" required="required">
25                             <option value="">- Pilih Pelanggan</option>
26                             <?php
27                                 // mengambil data pelanggan dari database
28                                 $data = mysqli_query($koneksi,"select * from pelanggan");
29                                 // mengubah data ke array dan menampilkannya dengan perulangan while
30                                 while($d=mysqli_fetch_array($data)){
31                                     <?>
32                                     <option value="<?php echo $d['pelanggan_id']; ?>"><?php echo $d['pelanggan_nama']; ?></option>
33                                 <?php
34                             </select>
35                         </div>
36                     </div>
37
```


Pada transaksi_tambah.php di atas kita membuat sebuah form untuk penginputan data transaksi laundry baru seperti penginputan pelanggan, berat, pakaian yang di laundry dan lain-lain.

Perhatikan tag <form> pada transaksi_tambah.php di atas, kita menetapkan file aksi nya di “transaksi_aksi.php”.

```
<form method="post" action="transaksi_aksi.php">
```

Buat sebuah file baru dalam folder admin, dengan nama transaksi_aksi.php.

```
admin > transaksi_aksi.php
1  <?php
2  // menghubungkan dengan koneksi
3  include '../koneksi.php';
4
5  // menangkap data yang dikirim dari form
6  $pelanggan = $_POST['pelanggan'];
7  $berat = $_POST['berat'];
8  $tgl_selesai = $_POST['tgl_selesai'];
9
10 $tgl_hari_ini = date('Y-m-d');
11 $status = 0;
12
13 // mengambil data harga per kilo dari database
14 $h = mysqli_query($koneksi,"select harga_per_kilo from harga");
15 $harga_per_kilo = mysqli_fetch_assoc($h);
16
17 // menghitung harga laundry, harga perkilo x berat cucian
18 $harga = $berat * $harga_per_kilo['harga_per_kilo'];
19
20
21 // input data ke tabel transaksi
22 mysqli_query($koneksi,"insert into transaksi values('','$tgl_hari_ini','$pelanggan','$harga','$berat','$tgl_selesai','$status')");
23
24 // menyimpan id dari data yang di simpan pada query insert data sebelumnya
25 $id_terakhir = mysqli_insert_id($koneksi);
26
27
28 // menangkap data form input array (jenis pakaian dan jumlah pakaian)
29 $jenis_pakaian = $_POST['jenis_pakaian'];
30 $jumlah_pakaian = $_POST['jumlah_pakaian'];
31
32 // input data cucian berdasarkan id transaksi (invoice) ke table pakaian
33 for($x=0;$x<count($jenis_pakaian);$x++){
34     if($jenis_pakaian[$x] != ""){
35         mysqli_query($koneksi,"insert into pakaian values('','$id_terakhir','$jenis_pakaian[$x]','$jumlah_pakaian[$x]')");
36     }
37 }
38
39
40 header("location:transaksi.php");
```

Kita jalankan dulu untuk melihat hasilnya. Baru kemudian akan saya jelaskan tahap-tahap yang telah kita buat di atas. Klik pada menu transaksi. Dan klik pada “transaksi baru”.

No	Invoice	Tanggal	Pelanggan	Berat (Kg)	Tgl. Selesai	Harga	Status	OPSI
1	INVOICE-1	2021-11-05	Arif Muhammad Furqan	3	2021-11-08	Rp. 45,000 ,-	PROSES	Invoice Edit Batalkan

klik pada transaksi baru,Maka akan muncul form penginputan transaksi baru.

LAUNDRY SMKN7BE [Dashboard](#) [Pelanggan](#) [Transaksi](#) [Laporan](#) [Pengaturan](#) [Log Out](#) Halo, admin!

Transaksi Laundry Baru

[Kembali](#)

Pelanggan

Berat

Tgl. Selesai

Jenis Pakaian	Jumlah
<input type="text" value="baju"/>	<input type="text" value="8"/>
<input type="text" value="sweater"/>	<input type="text" value="4"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Coba kita input data transaksi laundry baru. Disini pelanggan yang saya pilih misalnya ajeng seli, Dan beratnya 7 kg, karena sekarang tanggal 5 november, katakanlah misalnya lama laundry nya 2 hari, sehingga tanggal selesainya saya input tanggal 11 November. Seperti pada gambar diatas. Ial scrol kebawah dan klik simpan.

Maka data transaksi selesai dan berhasil di input ke database.

LAUNDRY SMKN7BE [Dashboard](#) [Pelanggan](#) [Transaksi](#) [Laporan](#) [Pengaturan](#) [Log Out](#) Halo, admin!

Data Transaksi Laundry

[Transaksi Baru](#)

No	Invoice	Tanggal	Pelanggan	Berat (Kg)	Tgl. Selesai	Harga	Status	OPSI
1	INVOICE-2	2021-11-05	ajeng selli	7	2021-11-07	Rp. 105.000,-	PROSES	Invoice Edit Batalan
2	INVOICE-1	2021-11-05	Arif Muhammad Furqan	3	2021-11-08	Rp. 45.000,-	PROSES	Invoice Edit Batalan

Seperti yang teman-teman lihat pada gambar di atas. Harga laundry otomatis muncul dengan meng kali kan berat cucian dengan pengaturan harga perkilo yang telah kita buat sebelumnya (15.000 x 7). Sehingga harganya Rp.105.000,-.

Setelah kita selesai menampilkan data transaksi dari database dan membuat input transaksi laundry baru. Sekarang kita akan melanjutkan proses pembuatan sistem informasi laundry ini dengan membuat proses edit dan update data transaksi laundry

[illegible]


```
71 // menampilkan pakaian-pakaian dari transaksi yang ber id di atas
72 $pakaian = mysqli_query($koneksi,"select * from pakaian where pakaian_transaksi='$id_transaksi'");
73
74 while($p=mysqli_fetch_array($pakaian)){
75     >>
76     <tr>
77         <td><input type="text" class="form-control" name="jenis_pakaian[]" value="<?php echo $p['pakaian_jenis']; ?>"></td>
78         <td><input type="number" class="form-control" name="jumlah_pakaian[]" value="<?php echo $p['pakaian_jumlah']; ?>"></td>
79     </tr>
80     <?php } >>
81     <tr>
82         <td><input type="text" class="form-control" name="jenis_pakaian[]"></td>
83         <td><input type="number" class="form-control" name="jumlah_pakaian[]"></td>
84     </tr>
85     <tr>
86         <td><input type="text" class="form-control" name="jenis_pakaian[]"></td>
87         <td><input type="number" class="form-control" name="jumlah_pakaian[]"></td>
88     </tr>
89     <tr>
90         <td><input type="text" class="form-control" name="jenis_pakaian[]"></td>
91         <td><input type="number" class="form-control" name="jumlah_pakaian[]"></td>
92     </tr>
93     <tr>
94         <td><input type="text" class="form-control" name="jenis_pakaian[]"></td>
95         <td><input type="number" class="form-control" name="jumlah_pakaian[]"></td>
96     </tr>
97 </table>
98
99
100 <div class="form-group alert alert-info">
101     <label>Status</label>
102     <select class="form-control" name="status" required="required">
103         <option <?php if($t['transaksi_status']=='0'){echo "selected='selected'"; ?> value="0">PROSES</option>
104         <option <?php if($t['transaksi_status']=='1'){echo "selected='selected'"; ?> value="1">DI CUCI</option>
105         <option <?php if($t['transaksi_status']=='2'){echo "selected='selected'"; ?> value="2">SELESAI</option>
106     </select>
107 </div>
108
109 <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
110 </form>
111 <?php
112 }
113 >>
114 </div>
115 </div>
116 </div>
117 </div>
118 </div>
119 </div>
120
121 <?php include 'footer.php'; ?>
```

Sekarang coba klik edit pada data transaksi

LAUNDRY SMKN7BE

Dashboard

Pelanggan

Transaksi

Laporan

Pengaturan

Log Out

Halo, admin !

Data Transaksi Laundry

Transaksi Baru

No	Invoice	Tanggal	Pelanggan	Berat (Kg)	Tgl. Selesai	Harga	Status	OPSI
1	INVOICE-2	2021-11-05	ajeng selli	7	2021-11-07	Rp. 105,000 .-	PROSES	Invoice Edit Batalan
2	INVOICE-1	2021-11-05	Arif Muhammad Furqan	3	2021-11-08	Rp. 45,000 .-	PROSES	Invoice Edit Batalan

maka akan muncul form edit data transaksi sebagai berikut

The screenshot shows a web application interface for editing a laundry transaction. The title is "Edit Transaksi Laundry". The form contains the following elements:

- Pelanggan:** A dropdown menu with "ajang sell" selected.
- Berat:** A text input field containing the number "7".
- Tgl. Selesai:** A date picker showing "11/07/2021".
- Jenis Pakaian / Jumlah:** A table with two columns. The first column lists clothing items, and the second column lists their quantities.

Jenis Pakaian	Jumlah
baju	8
sweater	4
- Status:** A dropdown menu with "PROSES" selected.
- Buttons:** "Kembali" (top right) and "Simpan" (bottom left).

Data transaksi yang ingin di edit pun muncul pada form edit data transaksi. Seperti yang bisa kalian lihat. Pada form edit transaksi ini kita telah menetapkan file yang akan memproses form ini adalah file transaksi_update.php.

```
<form method="post" action="transaksi_update.php">
```

Oleh karena itu buat sebuah file baru lagi dalam folder admin dengan nama transaksi_update.php

```
admin > transaksi_update.php
1  <?php
2  // menghubungkan dengan koneksi
3  include '../koneksi.php';
4
5  // menangkap data yang dikirim dari form
6  $id = $_POST['id'];
7  $pelanggan = $_POST['pelanggan'];
8  $berat = $_POST['berat'];
9  $tgl_selesai = $_POST['tgl_selesai'];
10
11 $status = $_POST['status'];
12
13 // mengambil data harga per kilo dari database
14 $h = mysqli_query($koneksi,"select harga_per_kilo from harga");
15 $harga_per_kilo = mysqli_fetch_assoc($h);
16
17 // menghitung harga laundry, harga perkilo x berat cucian
18 $harga = $berat * $harga_per_kilo['harga_per_kilo'];
19
20 // update data transaksi
21 mysqli_query($koneksi,"update transaksi set transaksi_pelanggan='$pelanggan', transaksi_harga='$harga', transaksi_berat='$berat',
22 transaksi_tgl_selesai='$tgl_selesai', transaksi_status='$status' where transaksi_id='$id'");
23
24 // menangkap data form input array (jenis pakaian dan jumlah pakaian)
25 $jenis_pakaian = $_POST['jenis_pakaian'];
26 $jumlah_pakaian = $_POST['jumlah_pakaian'];
27
28 // menghapus semua pakaian dalam transaksi ini
29 mysqli_query($koneksi,"delete from pakaian where pakaian_transaksi='$id'");
30
31 // input ulang data cucian berdasarkan id transaksi (invoice) ke table pakaian
32 for($x=0;$x<count($jenis_pakaian);$x++){
33     if($jenis_pakaian[$x] != ""){
34         mysqli_query($koneksi,"insert into pakaian values('','$id','$jenis_pakaian[$x]','$jumlah_pakaian[$x]')");
35     }
36 }
37
38
39 header("location:transaksi.php");
```

Pada file transaksi_update.php di atas, tidak jauh berbeda dengan aksi yang terdapat dalam file transaksi_aksi.php. pada transaksi_update.php di atas juga sudah saya tuliskan comment untuk masing-masing penjelasan dari syntaxnya. Selesai sudah proses edit transaksi yang kita buat. Selanjutnya akan kita buat cetak invoice transaksi untuk bisa di berikan ke pelanggan sebagai bukti laundry.

Membuat Invoice Transaksi Laundry

Perhatikan pada tombol invoice di transaksi.php. kita telah membuat link mengarahkan halaman ke halaman transaksi_invoice.php.

```
<a href="transaksi_invoice.php?id=?php echo $d['transaksi_id']; ?>"
target="_blank" class="btn btn-sm btn-warning">Invoice</a>
```

Pada file transaksi_invoice.php ini kita akan membuat invoice per transaksinya. Seperti yang teman-teman bisa lihat pada link tujuan pada tombol Invoice di atas. Kita juga mengirimkan parameter id melalui url. Sama seperti pada tombol edit yang telah kita buat sebelumnya. Buat sebuah file baru dengan nama "transaksi_invoice.php" dalam folder admin.
transaksi_invoice.php

```

admin > transaksi_invoice.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Sistem Informasi Laundry</title>
5
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../assets/css/bootstrap.css">
7 <script type="text/javascript" src="../../assets/js/jquery.js"></script>
8 <script type="text/javascript" src="../../assets/js/bootstrap.js"></script>
9
10 </head>
11 <body>
12 <!-- cek apakah sudah login -->
13 <?php
14 session_start();
15 if($_SESSION['status']!="login"){
16     header("location:../index.php?pesan=belum_login");
17 }
18 >
19
20 <?php
21 // koneksi database
22 include '../koneksi.php';
23 >
24 <div class="container">
25
26 <div class="
27 <?php
28 // men
29 $id = $_GET['id'];
30
31 // mengambil data pelanggan yang ber id di atas dari tabel pelanggan
32 $transaksi = mysqli_query($koneksi,"select * from transaksi,pelanggan where transaksi_id='$id' and transaksi_pelanggan=pelanggan_id");
33 while($t=mysqli_fetch_array($transaksi)){
34 >
35 <center><h2>LAUNDRY SMKN 7 Baleendah</h2></center>
36 <h3></h3>
37
38 <a href="transaksi_invoice_cetak.php?id=<?php echo $id; ?>" target="_blank" class="btn btn-primary pull-right"><i class="glyphicon
    glyphicon-print"></i> CETAK</a>

```

```

37
38 <a href="transaksi_invoice_cetak.php?id=<?php echo $id; ?>" target="_blank" class="btn btn-primary pull-right"><i class="glyphicon
    glyphicon-print"></i> CETAK</a>
39
40 <br/>
41 <br/>
42
43 <table class="table">
44 <tr>
45 <th width="20%">No. Invoice</th>
46 <th></th>
47 <td>INVOICE-<?php echo $t['transaksi_id']; ?></td>
48 </tr>
49 <tr>
50 <th width="20%">Tgl. Laundry</th>
51 <th></th>
52 <td><?php echo $t['transaksi_tgl']; ?></td>
53 </tr>
54 <tr>
55 <th>Nama Pelanggan</th>
56 <th></th>
57 <td><?php echo $t['pelanggan_nama']; ?></td>
58 </tr>
59 <tr>
60 <th>HP</th>
61 <th></th>
62 <td><?php echo $t['pelanggan_hp']; ?></td>
63 </tr>
64 <tr>
65 <th>Alamat</th>
66 <th></th>
67 <td><?php echo $t['pelanggan_alamat']; ?></td>
68 </tr>
69 <tr>
70 <th>Berat Cuci (Kg)</th>
71 <th></th>
72 <td><?php echo $t['transaksi_berat']; ?></td>
73 </tr>

```

```

74         <tr>
75             <th>Tgl. Selesai</th>
76             <th>:</th>
77             <td><?php echo $t['transaksi_tgl_selesai']; ?></td>
78         </tr>
79         <tr>
80             <th>Status</th>
81             <th>:</th>
82             <td>
83                 <?php
84                 if($t['transaksi_status']=='0'){
85                     echo "<div class='label label-warning'>PROSES</div>";
86                 }else if($t['transaksi_status']=='1'){
87                     echo "<div class='label label-info'>DI CUCI</div>";
88                 }else if($t['transaksi_status']=='2'){
89                     echo "<div class='label label-success'>SELESAI</div>";
90                 }
91                 ?>
92             </td>
93         </tr>
94         <tr>
95             <th>Harga</th>
96             <th>:</th>
97             <td><?php echo "Rp. ".number_format($t['transaksi_harga'])." ,-"; ?></td>
98         </tr>
99     </table>
100
101     <br/>
102
103     <h4 class="text-center">Daftar Cucian</h4>
104     <table class="table table-bordered table-striped">
105         <tr>
106             <th>Jenis Pakaian</th>
107             <th width="20%">Jumlah</th>
108         </tr>
109
110
111         <?php
112         // menyimpan id transaksi ke variabel id_transaksi
113         $id = $t['transaksi_id'];
114
115         // menampilkan pakaian-pakaian dari transaksi yang ber id di atas
116         $pakaian = mysqli_query($koneksi,"select * from pakaian where pakaian_transaksi='$id'");
117
118         while($p=mysqli_fetch_array($pakaian)){
119             ?>
120             <tr>
121                 <td><?php echo $p['pakaian_jenis']; ?></td>
122                 <td width="5%"><?php echo $p['pakaian_jumlah']; ?></td>
123             </tr>
124             <?php } ?>
125         </table>
126
127         <br/>
128         <p><center><i>" Terima kasih telah mempercayakan cucian anda pada kami ".</i></center></p>
129
130         <?php
131         ?>
132     </div>
133
134
135 </div>
136
137
138
139 </body>
140 </html>

```

Tidak begitu sulit. Intinya di sini kita menampilkan semua data transaksi yang ber id sesuai dengan yang ingin di cetak invoice nya. Coba klik pada tombol invoice.

← → ↻ ⓘ localhost/laundri/admin/transaksi_invoice.php?id=2 🔍 ☆ ⚙️ 👤 ⓘ

LAUNDRY SMKN 7 Baleendah

CETAK

No. Invoice	:	INVOICE-2
Tgl. Laundry	:	2021-11-05
Nama Pelanggan	:	ajeng selli
HP	:	088763237277
Alamat	:	Ciparay
Berat Cucian (Kg)	:	7
Tgl. Selesai	:	2021-11-07
Status	:	DI CUCI
Harga	:	Rp. 105,000 ,-

Daftar Cucian

Jenis Pakaian	Jumlah
baju	8
sweater	4

" Terima kasih telah mempercayakan cucian anda pada kami "

Nah, invoice pun selesai. Perlu teman-teman perhatikan disini, untuk nomor invoicenya kita membuat penomorannya dari id transaksi.

Membuat Cetak Invoice Transaksi Laundry

Pada invoice transaksi kita telah membuat tombol cetak. Kita mau saat tombol save di klik, maka invoice akan di cetak.

Buat sebuah file baru dalam folder admin dengan nama "tansaksi_invoice_cetak.php".

```

admin > transaksi_invoice_cetak.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Sistem Informasi Laundry</title>
5
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../assets/css/bootstrap.css">
7 <script type="text/javascript" src="../assets/js/jquery.js"></script>
8 <script type="text/javascript" src="../assets/js/bootstrap.js"></script>
9
10 </head>
11 <body>
12 <!-- cek apakah sudah login -->
13 <?php
14 session_start();
15 if($_SESSION['status']!="login"){
16     header("location:../index.php?pesan=belum_login");
17 }
18 ?>
19
20 <?php
21 // koneksi database
22 include '../koneksi.php';
23 ?>
24 <div class="container">
25
26     <div class="col-md-10 col-md-offset-1">
27         <?php
28             // menangkap id yang dikirim melalui url
29             $id = $_GET['id'];
30
31             // mengambil data pelanggan yang ber id di atas dari tabel pelanggan
32             $transaksi = mysqli_query($koneksi,"select * from transaksi,pelanggan where transaksi_id='$id' and transaksi_pelanggan=pelanggan_id");
33             while($t=mysqli_fetch_array($transaksi)){
34                 >
35                 <center><h2>LAUNDRY SMKN 7 BALEENDAH </h2></center>
36                 <h3>INVOICE-<?php echo $t['transaksi_id']; ?></h3>
37
38                 <br/>

```

```

39
40         <table class="table">
41             <tr>
42                 <th width="20%">Tgl. Laundry</th>
43                 <th>:</th>
44                 <td><?php echo $t['transaksi_tgl']; ?></td>
45             </tr>
46             <tr>
47                 <th>Nama Pelanggan</th>
48                 <th>:</th>
49                 <td><?php echo $t['pelanggan_nama']; ?></td>
50             </tr>
51             <tr>
52                 <th>HP</th>
53                 <th>:</th>
54                 <td><?php echo $t['pelanggan_hp']; ?></td>
55             </tr>
56             <tr>
57                 <th>Alamat</th>
58                 <th>:</th>
59                 <td><?php echo $t['pelanggan_alamat']; ?></td>
60             </tr>
61             <tr>
62                 <th>Berat Cucian (Kg)</th>
63                 <th>:</th>
64                 <td><?php echo $t['transaksi_berat']; ?></td>
65             </tr>
66             <tr>
67                 <th>Tgl. Selesai</th>
68                 <th>:</th>
69                 <td><?php echo $t['transaksi_tgl_selesai']; ?></td>
70             </tr>
71             <tr>
72                 <th>Status</th>
73                 <th>:</th>
74                 <td>

```

```

admin > transaksi_invoice_cetak.php
75         <?php
76         if($t['transaksi_status']=="0"){
77             echo "<div class='label label-warning'>PROSES</div>";
78         }else if($t['transaksi_status']=="1"){
79             echo "<div class='label label-info'>DI CUCI</div>";
80         }else if($t['transaksi_status']=="2"){
81             echo "<div class='label label-success'>SELESAI</div>";
82         }
83         ?>
84     </td>
85 </tr>
86 <tr>
87     <th>Harga</th>
88     <th>:</th>
89     <td><?php echo "Rp. ".number_format($t['transaksi_harga'])." ,-"; ?></td>
90 </tr>
91 </table>
92
93 <br/>
94
95 <h4>Daftar Cucian</h4>
96 <table class="table table-bordered table-striped">
97     <tr>
98         <th>Jenis Pakaian</th>
99         <th width="20%">Jumlah</th>
100     </tr>
101
102     <?php
103     // menyimpan id transaksi ke variabel id_transaksi
104     $id = $t['transaksi_id'];
105
106     // menampilkan pakaian-pakaian dari transaksi yang ber id di atas
107     $pakaian = mysqli_query($koneksi,"select * from pakaian where pakaian_transaksi='$id'");
108
109     while($p=mysqli_fetch_array($pakaian)){
110         ?>
111
112         <tr>
113             <td><?php echo $p['pakaian_jenis']; ?></td>
114             <td width="5%"><?php echo $p['pakaian_jumlah']; ?></td>
115         </tr>
116     <?php } ?>
117 </table>
118
119 <br/>
120 <p><center><i>" Terima kasih telah mempercayakan cucian anda pada kami ".</i></center></p>
121
122     <?php
123     }
124     ?>
125 </div>
126
127 </div>
128
129 <script type="text/javascript">
130     window.print();
131 </script>
132
133 </body>
134 </html>

```

Isinya sama saja dengan file transaksi_invoice.php. bedanya hanya pada file transaksi_invoice_cetak.php kita menambahkan syntax javascript untuk membuat perintah print.

Membuat Batalan Transaksi Laundry

Sampai lah kita pada tahap trakhir dalam membuat transaksi laundry. Kita akan membuat proses membatalkan transaksi laundry. Pada transaksi.php kita telah membuat tombol batalan.

Buat sebuah file baru dalam folder admin dengan nama “transaksi_hapus.php”.
transaksi_hapus.php

```
admin > transaksi_hapus.php
1  <?php
2  // menghubungkan koneksi
3  include '../koneksi.php';
4
5  // menangkap data id yang dikirim dari url
6  $id = $_GET['id'];
7
8  // menghapus transaksi
9  mysqli_query($koneksi,"delete from transaksi where transaksi_id='$id'");
10
11 // menghapus data pakaian dalam transaksi ini
12 mysqli_query($koneksi,"delete from pakaian where pakaian_transaksi='$id'");
13
14 // alihkan halaman ke halaman transaksi
15 header("location:transaksi.php");
16 >
```

Membuat Laporan Laundry

Membuat laporan transaksi laundry merupakan fitur terakhir yang kita buat. Fitur laporan ini berguna untuk bisa memfilter data laporan. Misalnya admin ingin menampilkan data transaksi perhari, perbulan dan pertahun. Dengan cara memfilter dari tanggal berapa sampai tanggal berapa data transaksi yang ingin di tampilkan. Setelah data transaksi laundry di tampilkan sesuai dengan rentang tanggal yang sudah di tentukan. Maka kita juga akan membuat 2 buah tombol cetak laporan. Yaitu cetak laporan berupa print. Dan cetak laporan berupa file PDF. Langsung saja kita mulai.

Membuat Filter Laporan

Silahkan teman-teman perhatikan lagi pada link menu laporan. Pada menu laporan kita telah membuat link yang mengarah ke file laporan.php.

```

admin > laporan.php
1  <?php include 'header.php'; ?>
2
3  <div class="container">
4      <div class="panel">
5          <div class="panel-heading">
6              <h4>Filter Laporan</h4>
7          </div>
8          <div class="panel-body">
9
10             <form action="laporan.php" method="get">
11                 <table class="table table-bordered table-striped">
12                     <tr>
13                         <th>Dari Tanggal</th>
14                         <th>Sampai Tanggal</th>
15                         <th width="1%"></th>
16                     </tr>
17                     <tr>
18                         <td>
19                             <br/>
20                             <input type="date" name="tgl_dari" class="form-control">
21                         </td>
22                         <td>
23                             <br/>
24                             <input type="date" name="tgl_sampai" class="form-control">
25                             <br/>
26                         </td>
27                         <td>
28                             <br/>
29                             <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Filter">
30                         </td>
31                     </tr>
32                 </table>
33             </form>
34         </div>
35     </div>
36 </div>
37
38
39 <br/>
40

```

```

<?php
if(isset($_GET['tgl_dari']) && isset($_GET['tgl_sampai'])) {

    $dari = $_GET['tgl_dari'];
    $sampai = $_GET['tgl_sampai'];

    ?>
    <div class="panel">
        <div class="panel-heading">
            <h4>Data Laporan Laundry dari <b><?php echo $dari; ?></b> sampai <b><?php echo $sampai; ?></b></h4>
        </div>
        <div class="panel-body">

            <a target="_blank" href="cetak_print.php?dari=<?php echo $dari; ?>&sampai=<?php echo $sampai; ?>" class="btn btn-sm btn-primary"
            class="glyphicon glyphicon-print"></i> CETAK</a>

            <br/>
            <br/>
            <table class="table table-bordered table-striped">
                <tr>
                    <th width="1%">No</th>
                    <th>Invoice</th>
                    <th>Tanggal</th>
                    <th>Pelanggan</th>
                    <th>Berat (Kg)</th>
                    <th>Tgl. Selesai</th>
                    <th>Harga</th>
                    <th>Status</th>
                </tr>

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

```

```

admin > laporan.php
76 // mengambil data pelanggan dari database
77 $data = mysqli_query($koneksi,"select * from pelanggan,transaksi where transaksi_pelanggan=pelanggan_id and date(transaksi_tgl)
> '$dari' and date(transaksi_tgl) < '$sampai' order by transaksi_id desc");
78 $no = 1;
79 // mengubah data ke array dan menampilkan dengan perulangan while
80 while($d=mysqli_fetch_array($data)){
81     ?>
82     <tr>
83         <td><?php echo $no++; ?></td>
84         <td>INVOICE-<?php echo $d['transaksi_id']; ?></td>
85         <td><?php echo $d['transaksi_tgl']; ?></td>
86         <td><?php echo $d['pelanggan_nama']; ?></td>
87         <td><?php echo $d['transaksi_berat']; ?></td>
88         <td><?php echo $d['transaksi_tgl_selesai']; ?></td>
89         <td><?php echo "Rp. ".number_format($d['transaksi_harga']) ." ,-"; ?></td>
90         <td>
91             <?php
92             if($d['transaksi_status']=="0"){
93                 echo "<div class='label label-warning'>PROSES</div>";
94             }else if($d['transaksi_status']=="1"){
95                 echo "<div class='label label-info'>DICUCI</div>";
96             }else if($d['transaksi_status']=="2"){
97                 echo "<div class='label label-success'>SELESAI</div>";
98             }
99             ?>
100         </td>
101     </tr>
102     <?php
103 }
104 ?>
105 </table>
106 </div>
107 </div>
108 <?php } ?>
109 </div>
110
111
112 <?php include 'footer.php'; ?>

```

Membuat Print Laporan

Untuk membuat print laporan transaksi laundry ini kita juga telah membuat sebuah tombol yang muncul saat sudah di tentukan tanggal nya seperti contoh di atas.

Karena kita membuat proses print laporannya dalam file cetak_print.php seperti di atas. Maka sekarang buat sebuah file baru dengan nama “cetak_print.php” dalam folder admin.

cetak_print.php

```

admin > cetak_print.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Sistem Informasi Laundry </title>
5
6      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../assets/css/bootstrap.css">
7      <script type="text/javascript" src="../assets/js/jquery.js"></script>
8      <script type="text/javascript" src="../assets/js/bootstrap.js"></script>
9
10 </head>
11 <body>
12     <!-- cek apakah sudah login -->
13     <?php
14         session_start();
15         if($_SESSION['status']!="login"){
16             header("location:../index.php?pesan=belum_login");
17         }
18     ?>
19

```

```

admin > cetak_print.php
19
20
21 <?php
22 // koneksi database
23 include '../koneksi.php';
24 ?>
25 <div class="container">
26
27     <center><h2>LAUNDRY SMKN 7 Baleendah</h2></center>
28     <br/>
29     <br/>
30     <?php
31     if(isset($_GET['dari']) && isset($_GET['sampai'])){
32
33         $dari = $_GET['dari'];
34         $sampai = $_GET['sampai'];
35     ?>
36     <h4>Data Laporan Laundry dari <b><?php echo $dari; ?></b> sampai <b><?php echo $sampai; ?></b></h4>
37     <table class="table table-bordered table-striped">
38         <tr>
39             <th width="1%">No</th>
40             <th>Invoice</th>
41             <th>Tanggal</th>
42             <th>Pelanggan</th>
43             <th>Berat (Kg)</th>
44             <th>Tgl. Selesai</th>
45             <th>Harga</th>
46             <th>Status</th>
47         </tr>
48
49         <?php
50

```

```

admin > cetak_print.php
51
52 // mengambil data pelanggan dari database
53 $data = mysqli_query($koneksi,"select * from pelanggan,transaksi where transaksi_pelanggan=pelanggan_id and date(transaksi_tgl) >
54 'dari' and date(transaksi_tgl) < '$sampai' order by transaksi_id desc");
55 $no = 1;
56 // mengubah data ke array dan menampilkannya dengan perulangan while
57 while($d=mysqli_fetch_array($data)){
58     <tr>
59         <td><?php echo $no++; ?></td>
60         <td>INVOICE-<?php echo $d['transaksi_id']; ?></td>
61         <td><?php echo $d['transaksi_tgl']; ?></td>
62         <td><?php echo $d['pelanggan_nama']; ?></td>
63         <td><?php echo $d['transaksi_berat']; ?></td>
64         <td><?php echo $d['transaksi_tgl_selesai']; ?></td>
65         <td><?php echo "Rp. ".number_format($d['transaksi_harga']) . " ,-"; ?></td>
66         <td>
67             <?php
68             if($d['transaksi_status']=="0"){
69                 echo "<div class='label label-warning'>PROSES</div>";
70             }else if($d['transaksi_status']=="1"){
71                 echo "<div class='label label-info'>DICUCI</div>";
72             }else if($d['transaksi_status']=="2"){
73                 echo "<div class='label label-success'>SELESAI</div>";
74             }
75             ?>
76         </td>
77     </tr>
78     <?php
79     }
80     ?>
81 </table>
82 <?php } ?>
83
84 </div>
85
86 <script type="text/javascript">
87     window.print();
88 </script>

```

Rekapitulasi Data Pada Dashboard Admin

Setelah semua proses selesai kita buat, sekarang kita akan memperbaiki halaman dashboard admin. Dimana sebelumnya halaman dashboard (index.php) masih kosong, supaya lebih keren, kita akan menampilkan data rekap transaksi pada halaman dashboard. Berupa riwayat data transaksi terakhir, kita juga menampilkan jumlah pelanggan, jumlah cucian berdasarkan statusnya. Yaitu cucian yang berstatus sedang di proses atau sedang di cuci, cucian yang berstatus sudah siap di cuci dan sudah bisa di ambil oleh pelanggan. Dan juga menampilkan jumlah cucian yang sudah di ambil (transaksi selesai).

Buka kembali file index.php yang sudah kita buat sebelumnya.

Index.php

```

admin > index.php
1  <?php include 'header.php'; >
2
3  <?php
4  // koneksi database
5  include '../koneksi.php';
6  ?>
7
8  <div class="container">
9      <div class="alert alert-info text-center">
10         <h4 style="margin-bottom: 0px"><b>Selamat datang!</b> di sistem informasi laundry.</h4>
11     </div>
12
13     <div class="panel">
14         <div class="panel-heading">
15             <h4>Dashboard</h4>
16         </div>
17         <div class="panel-body">
18
19             <div class="row">
20                 <div class="col-md-3">
21                     <div class="panel panel-primary">
22                         <div class="panel-heading">
23                             <h1>
24                                 <i class="glyphicon glyphicon-user"></i>
25                                 <span class="pull-right">
26
27                                     <?php
28                                     $pelanggan = mysqli_query($koneksi,"select * from pelanggan");
29                                     echo mysqli_num_rows($pelanggan);
30                                     ?>
31                                 </span>
32                             </h1>
33                             Jumlah Pelanggan
34                         </div>
35                     </div>
36                 </div>
37

```

```

37
38         <div class="col-md-3">
39             <div class="panel panel-warning">
40                 <div class="panel-heading">
41                     <h1>
42                         <i class="glyphicon glyphicon-retweet"></i>
43                         <span class="pull-right">
44
45                             <?php
46                             $proses = mysqli_query($koneksi,"select * from transaksi where transaksi_status='0'");
47                             echo mysqli_num_rows($proses);
48                             ?>
49                         </span>
50                     </h1>
51                     Jumlah Cucian Di Proses
52                 </div>
53             </div>
54         </div>
55
56         <div class="col-md-3">
57             <div class="panel panel-info">
58                 <div class="panel-heading">
59                     <h1>
60                         <i class="glyphicon glyphicon-info-sign"></i>
61                         <span class="pull-right">
62
63                             <?php
64                             $proses = mysqli_query($koneksi,"select * from transaksi where transaksi_status='1'");
65                             echo mysqli_num_rows($proses);
66                             ?>
67                         </span>
68                     </h1>
69                     Jumlah Cucian Siap Ambil
70                 </div>
71             </div>
72         </div>
73

```

```

73
74     <div class="col-md-3">
75         <div class="panel panel-success">
76             <div class="panel-heading">
77                 <h1>
78                     <i class="glyphicon glyphicon-ok-circle"></i>
79                     <span class="pull-right">
80
81                         <?php
82                         $proses = mysqli_query($koneksi,"select * from transaksi where transaksi_status='2'");
83                         echo mysqli_num_rows($proses);
84                         ?>
85                     </span>
86                 </h1>
87                 Jumlah Cucian Selesai
88             </div>
89         </div>
90     </div>
91 </div>
92
93 </div>
94 </div>
95
96 <div class="panel">
97     <div class="panel-heading">
98         <h4>Riwayat Transaksi Terakhir</h4>
99     </div>
100     <div class="panel-body">
101         <table class="table table-bordered table-striped">
102             <tr>
103                 <th width="1%">No</th>
104                 <th>Invoice</th>
105                 <th>Tanggal</th>
106                 <th>Pelanggan</th>
107                 <th>Berat (Kg)</th>
108                 <th>Tgl. Selesai</th>
109                 <th>Harga</th>
110                 <th>Status</th>
111             </tr>

```

```

admin > index.php
111
112
113     <?php
114     // mengambil data pelanggan dari database
115     $data = mysqli_query($koneksi,"select * from pelanggan,transaksi where transaksi_pelanggan=pelanggan_id order by transaksi_id desc
116     limit 7");
117     $no = 1;
118     // mengubah data ke array dan menampilkannya dengan perulangan while
119     while($d=mysqli_fetch_array($data)){
120         ?>
121         <tr>
122             <td><?php echo $no++; ?></td>
123             <td>INVOICE-<?php echo $d['transaksi_id']; ?></td>
124             <td><?php echo $d['transaksi_tgl']; ?></td>
125             <td><?php echo $d['pelanggan_nama']; ?></td>
126             <td><?php echo $d['transaksi_berat']; ?></td>
127             <td><?php echo $d['transaksi_tgl_selesai']; ?></td>
128             <td><?php echo "Rp. ".number_format($d['transaksi_harga']) ."," ."-"; ?></td>
129             <td>
130                 <?php
131                 if($d['transaksi_status']=="0"){
132                     echo "<div class='label label-warning'>PROSES</div>";
133                 }else if($d['transaksi_status']=="1"){
134                     echo "<div class='label label-info'>DICUCI</div>";
135                 }else if($d['transaksi_status']=="2"){
136                     echo "<div class='label label-success'>SELESAI</div>";
137                 }
138             </td>
139         </tr>
140     </tr>
141     <?php
142     }
143 </table>
144 </div>
145 </div>
146
147 </div>
148
149 <?php include 'footer.php'; ?>

```

