

MEMBUAT APLIKASI CRUD

Pada pertemuan 12 dibuat aplikasi web sederhana yang terdiri dari login, logout, dan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD). Aplikasi web yang dibuat menggunakan template yang dibuat pada latihan membuat template menggunakan CSS.

Pertama copy folder **template** yang sudah dibuat ke folder **xampp/htdocs** dan ubah namanya menjadi **kafebiru**.

1. Membuat Koneksi ke Database

Database yang digunakan pada aplikasi ini adalah database bernama **db_kafebiru** yang telah dibuat sebelumnya. Database **db_kafebiru** terdiri dari tabel **user**, **jabatan**, dan **pegawai**. Agar aplikasi dapat terkoneksi ke database maka buat skrip dengan nama file **config.php**, letakkan file dalam folder **lib**. Isi file dengan skrip berikut :

File **/lib/config.php**

```
<?php
// Membuat koneksi ke basis data db_kafebiru
$host = 'localhost';
$user = 'root';
$pass = '';
$db = 'db_kafebiru';

$conn = mysqli_connect($host, $user, $pass, $db);

if(mysqli_connect_errno()){
    echo "Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error();
}
?>
```

Jalankan dengan mengetikkan **localhost/kafebiru/lib/config.php** di address bar browser. Apabila tidak ada error, maka koneksi berhasil.

2. Membuat File Login dan Logout

Untuk membuat halaman login, ubah nama file **login.html** yang telah dibuat sebelumnya menjadi file **login.php**. Pada skrip tersebut terdapat baris berikut :

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

Skrip di atas maka data yang dikirim pada form login akan diproses pada file **ceklogin.php**. File ini berisi skrip yang digunakan untuk mengecek apakah data username dan password yang diinputkan pengguna sama dengan data yang ada pada tabel **user**. Isi file dengan skrip berikut :

ceklogin.php

```
<?php
```

```

session_start();
include "lib/config.php";

$username = $_POST['username'];
$password = md5($_POST['password']);

$query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM user WHERE username='$username'
AND password='$password'");
$data = mysqli_fetch_array($query);
$numBaris = mysqli_num_rows($query);

if($numBaris > 0){
    $_SESSION['username'] = $data['username'];
    $_SESSION['password'] = $data['password'];

    header('location: index.php');
}else{
    echo "<script>alert('Login Gagal, Silahkan Coba Lagi')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=login.php'>";
}
?>

```

Pada skrip di atas password menggunakan enkripsi **md5**. Data username dan password dicek pada tabel user, apabila data ditemukan maka jumlah data yang dikembalikan lebih dari 0. Setelah itu, dibuat session username dan password untuk digunakan sebagai penanda pada halaman lain bahwa pengguna sudah login. Fungsi **header** digunakan untuk redirect browser ke halaman index.php.

Selanjutnya membuat file logout.php, isi file dengan skrip berikut :

```

<?php
session_start();
session_destroy();

echo "<script>alert('Anda telah logout')</script>";
echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;url=login.php'>";
?>

```

Fungsi **session_destroy()** akan menghapus data session username dan password yang dibuat pada file ceklogin.php.

3. Membuat Halaman Dashboard

Untuk membuat halaman dashboard dibutuhkan 3 file yaitu index.php, konten.php, dan dashboard.php. File **index.php** berisi skrip template yang digunakan untuk seluruh halaman, **konten.php** berisi skrip untuk mengatur halaman yang akan ditampilkan, dan **dashboard.php** berisi skrip yang akan ditampilkan pada bagian konten.

Pertama ubah nama file dashboard.html yang telah dibuat sebelumnya menjadi index.php, selanjutnya ubah skripnya sebagai berikut :

index.php

```
<?php
    session_start();
    ob_start();

    include "lib/config.php";

    if(empty($_SESSION['username']) or empty($_SESSION['password'])) {
        echo "<script>alert('Anda harus login terlebih dahulu')</script>";
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=login.php'>";
    } else {
        define('INDEX', true);
    }
?>
<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title>Dashboard</title>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
    </head>
    <body>
        <header>
            Aplikasi Manajemen Pegawai
        </header>
        <div class="container">
            <aside>
                <ul class="menu">
                    <li><a href="?hal=dashboard" class="aktif">Dashboard</a></li>
                    <li><a href="?hal=pegawai">Data Pegawai</a></li>
                    <li><a href="?hal=jabatan">Data Jabatan</a></li>
                    <li><a href="logout.php">Keluar</a></li>
                </ul>
            </aside>
            <section class="main">
                <?php include "konten.php"; ?>
            </section>
        </div>
        <footer>
            Copyright &copy; 2023
        </footer>
    </body>
</html>
<?php
}
?>
```

Pada file **index.php** terdapat skrip untuk mengecek apakah pengguna telah login dengan mengecek session username dan password. Jika session tidak ada, maka ditampilkan pesan untuk login dan langsung diarahkan ke halaman login. Apabila pengguna telah login, maka ditampilkan halaman dashboard. Terdapat pembuatan konstanta dengan nama **INDEX** yang digunakan untuk memastikan halaman lain hanya dapat dibuka melalui file **index.php**. Isi tag **<section>** adalah pemanggilan file **konten.php** yang akan mengatur file mana yang akan tampil pada bagian section main sesuai dengan menu yang diklik.

Kedua buat file **konten.php** dan isi dengan skrip berikut :

konten.php

```
<?php
    if(!defined('INDEX')) die("");

    $halaman = array("dashboard", "pegawai", "pegawai_tambah", "pegawai_insert",
        "pegawai_edit", "pegawai_update", "pegawai_hapus", "jabatan", "jabatan_tambah",
        "jabatan_insert", "jabatan_edit", "jabatan_update", "jabatan_hapus");

    if(isset($_GET['hal'])) $hal = $_GET['hal'];
    else $hal = "dashboard";

    foreach($halaman as $h){
        if($hal == $h){
            include "content/$h.php";
        }
    }
?>
```

Pada awal skrip dicek apakah telah dibuat konstanta **INDEX** untuk mengenali apakah file diakses secara langsung atau melalui halaman **index**. Jika konstanta **INDEX** tidak dikenali maka ditampilkan halaman kosong. Variabel **\$halaman** adalah array yang digunakan menyimpan daftar nama file yang akan ditampilkan pada bagian konten. Selanjutnya proses pengecekan data **hal** pada URL yang dikirim pada setiap link menu. Jika data **hal** ada maka variabel **\$hal** diisi dengan data tersebut, sedangkan jika kosong maka **\$hal** diisi **dashboard** sebagai halaman default. Terakhir, dilakukan pengecekan halaman setiap array halaman, jika variabel **\$hal** sama dengan nilai pada **\$halaman**, maka halaman tersebut sedang dibuka, dan panggil file yang berada pada folder **content** yang sesuai dengan nama halaman menggunakan fungsi **include**.

Selanjutnya buat folder **content** dan buat file **dashboard.php** kemudian letakkan di dalam folder content. Isi file dengan skrip berikut :

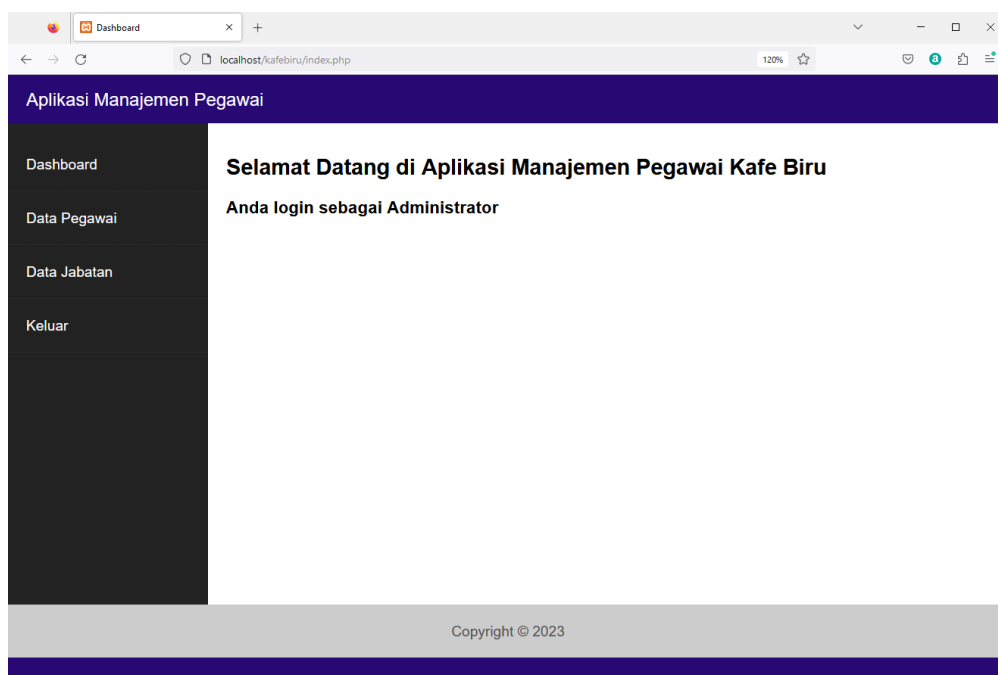
content/dashboard.php

```
<?php
    if(!defined('INDEX')) die("");
?>

<h1>Selamat Datang di Aplikasi Manajemen Pegawai Kafe Biru</h1>
<h3>Anda login sebagai Administrator</h3>
```

Pada skrip di atas dicek konstanta INDEX untuk memastikan file ini dibuat melalui halaman menu dan tidak dapat diakses secara langsung.

Login ke aplikasi, apabila semua skrip benar maka akan tampil halaman berikut :



Gambar 1. Halaman Dashboard

4. Membuat Halaman Jabatan

Halaman jabatan terdiri dari 6 file dengan fungsi masing-masing sebagai berikut :

- **jabatan.php**, halaman awal yang akan tampil ketika menu Data Jabatan diklik, akan **menampilkan tabel** yang berisi daftar jabatan yang telah dimasukkan.
- **jabatan_tambah.php**, **menampilkan formulir** untuk menambah data jabatan yang akan tampil ketika tombol Tambah diklik.
- **jabatan_insert.php**, **memproses data** yang dikirim dari formulir **tambah jabatan** untuk dimasukkan ke database.

- **jabatan_edit.php**, menampilkan **formulir untuk edit data jabatan** yang akan tampil ketika tombol Edit diklik.
- **jabatan_update.php**, **memproses data** yang dikirim dari **formulir edit data jabatan** untuk dimasukkan ke database.
- **jabatan_hapus.php**, **menghapus data jabatan** dari database, file ini diakses ketika tombol Hapus diklik.

Seluruh file di atas diletakkan dalam folder **content**. Isi skrip masing-masing file sebagai berikut :

File content/jabatan.php

```
<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");
?>

<h2 class="judul">Data Jabatan</h2>
<a class="tombol" href="?hal=jabatan_tambah">Tambah</a>

<table class="table">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama Jabatan</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php
            $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM jabatan ORDER BY id_jabatan
DESC");
            $no = 0;
            while($data = mysqli_fetch_array($query)){
                $no++;
        ?>
        <tr>
            <td><?= $no ?></td>
            <td><?= $data['nama_jabatan'] ?></td>
            <td>
                <a class="tombol edit"
                href="?hal=jabatan_edit&id=<?= $data['id_jabatan'] ?>">Edit</a>
                <a class="tombol hapus"
                href="?hal=jabatan_hapus&id=<?= $data['id_jabatan'] ?>">Hapus</a>
            </td>
        </tr>

        <?php
            }
```

```
?>
</tbody>
</table>
```

Skrip pada jabatan.php menampilkan daftar jabatan dalam bentuk tabel. Fungsi **mysqli_query()** dengan paramater koneksi database dan query SQL digunakan untuk mengambil data jabatan dari database. Setiap baris data yang diperoleh dikonversi ke array menggunakan **mysqli_fetch_array()** dan dilakukan perulangan hingga baris akhir data. Tanda **<?=** pada skrip merupakan shorthand dari **<?php echo**. Pastikan **tidak ada spasi** setelah **&id=** pada tombol edit dan hapus.

File content/jabatan_tambah.php

```
<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");
?>

<h2 class="judul">Tambah Jabatan</h2>
<form action="?hal=jabatan_insert" method="post">
    <div class="form-group">
        <label for="nama">Nama</label>
        <div class="input">
            <input type="text" id="nama" name="nama">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <input type="submit" value="Simpan" class="tombol simpan">
        <input type="reset" value="Batal" class="tombol reset">
    </div>
</form>
```

Skrip pada jabatan_tambah.php berisi formulir yang digunakan untuk menginput data jabatan. Atribut **action** pada tag **<form>** diisi dengan link halaman yang akan melakukan proses penginputan data ke database.

File content/jabatan_insert.php

```
<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");

    $query = mysqli_query($conn, "INSERT INTO jabatan SET nama_jabatan =
'$_POST[nama]'");

    if($query){
        echo "<script>alert('Data berhasil disimpan')</script>";
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?hal=jabatan'>";
    } else{
        echo "<script>alert('Tidak dapat menyimpan data')</script>";
    }
```

```
        echo mysqli_error();
    }
?>
```

File content/jabatan_edit.php

```
<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");

    $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM jabatan WHERE
id_jabatan='$_GET[id]'");
    $data = mysqli_fetch_array($query);
?>

<h2 class="judul">Edit Jabatan</h2>
<form action="?hal=jabatan_update" method="post">
    <input type="hidden" name="id" value="<?= $data['id_jabatan']?>">
    <div class="form-group">
        <label for="nama">Nama</label>
        <div class="input">
            <input type="text" id="nama" name="nama" value="<?=
$data['nama_jabatan']?>">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <input type="submit" value="Simpan" class="tombol simpan">
        <input type="reset" value="Batal" class="tombol reset" onclick="history.back()">
    </div>
</form>
```

Skrip jabatan_edit.php memiliki yang sama dengan file jabatan_tambah.php yaitu berisi form untuk mengisi data jabatan. Bagian awal file berisi skrip untuk mengambil data jabatan dari database sesuai dengan id yang dikirim dari tombol Edit. Data yang diperoleh dari database kemudian ditampilkan pada form. Nilai dari atribut action adalah link file yang akan memproses edit data. Terdapat input dengan type hidden pada awal form yang digunakan untuk menampung data id jabatan yang akan digunakan pada file jabatan_update.php. Pada setiap input ditambahkan atribut value untuk menampilkan data yang ada pada database.

File content/jabatan_update.php

```
<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");

    $query = mysqli_query($conn, "UPDATE jabatan SET
nama_jabatan='$_POST[nama]' WHERE id_jabatan='$_POST[id]'");
```



```

if($query){
    echo "<script>alert('Data berhasil diubah')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?hal=jabatan'>";
} else{
    echo "<script>alert('Tidak dapat mengubah data')</script>";
    echo mysqli_error();
}
?>

```

File content/jabatan_hapus.php

```

<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");

    $query = mysqli_query($conn, "DELETE FROM jabatan WHERE
    id_jabatan='$_GET[id]'");

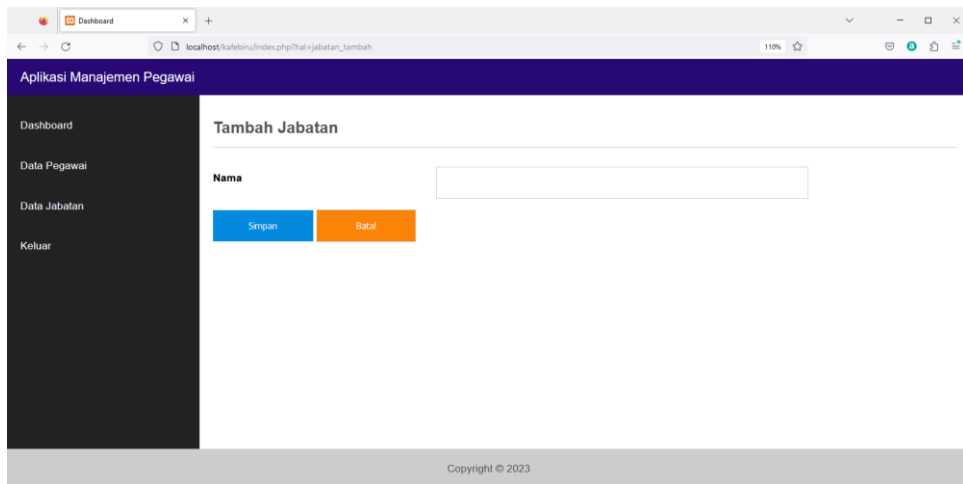
    if($query){
        echo "<script>alert('Data berhasil dihapus')</script>";
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?hal=jabatan'>";
    } else{
        echo "<script>alert('Tidak dapat menghapus data')</script>";
        echo mysqli_error();
    }
?>

```

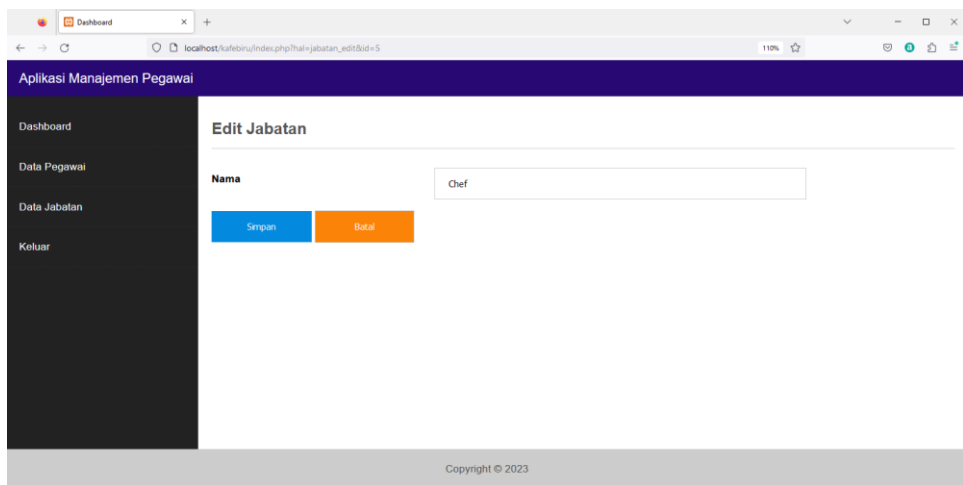
Tampilan dari halaman jabatan sebagai berikut :

No	Nama Jabatan	Aksi
1	Waiter/Waitress	Edit Hapus
2	Manajer	Edit Hapus
3	Chef	Edit Hapus
4	Marketing	Edit Hapus
5	Kasir	Edit Hapus
6	Direktur	Edit Hapus

Gambar 2. Halaman Jabatan



Gambar 3. Halaman Tambah Jabatan



Gambar 3. Halaman Edit Jabatan

5. Membuat Halaman Pegawai

Halaman pegawai memiliki enam halaman yang masing-masing halamannya memiliki fungsinya sama dengan halaman jabatan.

File content/pegawai.php

```
?php
if (!defined('INDEX')) die("");
?>

<h2 class="judul">Data Pegawai</h2>
<a class="tombol" href="?hal=pegawai_tambah">Tambah</a>

<table class="table">
  <thead>
```

```

<tr>
  <th>No</th>
  <th>Foto</th>
  <th>Nama</th>
  <th>Jenis Kelamin</th>
  <th>Tanggal Lahir</th>
  <th>Jabatan</th>
  <th>Keterangan</th>
  <th>Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
  <?php
    $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM pegawai LEFT JOIN
    jabatan ON pegawai.id_jabatan = jabatan.id_jabatan
    ORDER BY pegawai.id_pegawai DESC");
    $no = 0;
    while($data = mysqli_fetch_array($query)){
      $no++;
    ?>
    <tr>
      <td><?= $no ?></td>
      <td></td>
      <td><?= $data['nama_pegawai'] ?></td>
      <td><?= $data['jenis_kelamin'] ?></td>
      <td><?= $data['tgl_lahir'] ?></td>
      <td><?= $data['nama_jabatan'] ?></td>
      <td><?= $data['keterangan'] ?></td>
      <td>
        <a class="tombol edit"
        href="?hal=pegawai_edit&id=<?= $data['id_pegawai'] ?>">Edit</a>
        <a class="tombol hapus"
        href="?hal=pegawai_hapus&id=<?= $data['id_pegawai'] ?>&foto=<?=
        $data['foto'] ?>">Hapus</a>
      </td>
    </tr>
  <?php
    }
  ?>
</tbody>
</table>

```

Pada script pegawai.php terdapat penggunaan LEFT JOIN pada query SQL untuk mengambil data dari tabel pegawai dan jabatan. Tabel jabatan digunakan untuk mengambil data nama

jabatan dari pegawai. Pada tombol hapus dikirimkan data foto yang berisi nama file foto yang akan dihapus.

File content/pegawai_tambah.php

```
<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");
?>

<h2 class="judul">Tambah Pegawai</h2>
<form action="?hal=pegawai_insert" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <div class="form-group">
        <label for="foto">Foto</label>
        <div class="input">
            <input type="file" id="foto" name="foto">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="nama">Nama</label>
        <div class="input">
            <input type="text" id="nama" name="nama">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="jk">Jenis Kelamin</label>
        <input type="radio" id="jk" name="jk" value="L"> Laki-laki
        <input type="radio" id="jk" name="jk" value="P"> Perempuan
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="tanggal">Tanggal</label>
        <div class="input">
            <input type="date" id="tanggal" name="tanggal">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="jabatan">Jabatan</label>
        <div class="input">
            <select id="jabatan" name="jabatan">
                <option value="">-Pilih Jabatan-</option>
                <?php
                    $queryjabatan = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM jabatan");
                    while($j = mysqli_fetch_array($queryjabatan)){
                        echo "<option value='$j[id_jabatan]'">$j[nama_jabatan]</option>";
                    }
                ?>
            </select>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

<div class="form-group">
  <label for="keterangan">Keterangan</label>
  <div class="input">
    <textarea style="width: 100%" rows="5" id="keterangan"
      name="keterangan"></textarea>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <input type="submit" value="Simpan" class="tombol simpan">
  <input type="reset" value="Batal" class="tombol reset">
</div>
</form>

```

Penggunaan atribut **enctype** pada tag <form> karena berisi input dengan tipe file untuk mengunggah foto. Pada input jabatan, pilihan jabatan diambil dari tabel jabatan pada database.

File content/pegawai_insert.php

```

<?php
if (!defined('INDEX')) die("");

$foto = $_FILES['foto']['name'];
$lokasi = $_FILES['foto']['tmp_name'];
$tiptefile = $_FILES['foto']['type'];
$ukuranfile = $_FILES['foto']['size'];

$error = "";
if($foto == ""){
  $query = mysqli_query($conn, "INSERT INTO pegawai SET
    nama_pegawai = '$_POST[nama]',
    jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
    tgl_lahir = '$_POST[tanggal]',
    id_jabatan = '$_POST[jabatan]',
    keterangan = '$_POST[keterangan]'
  ");
} else{
  if($tiptefile != "image/jpeg" and $tiptefile != "image/jpg" and
    $tiptefile != "image/png"){
    $error = "Tipe file tidak didukung";
  }elseif($ukuranfile >= 1000000){
    $error = "Ukuran file lebih dari 1 MB";
  }else{
    $ext = strrchr($foto, '.');
    $foto = basename($foto, $ext).time().$ext;

    move_uploaded_file($lokasi, "images/".$foto);
    $query = mysqli_query($conn, "INSERT INTO pegawai SET

```

```

        foto = '$foto',
        nama_pegawai = '$_POST[nama]',
        jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
        tgl_lahir = '$_POST[tanggal]',
        id_jabatan = '$_POST[jabatan]',
        keterangan = '$_POST[keterangan]'
    );
}
}

if($error != ""){
    echo "<script>alert('$error')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?hal=pegawai_tambah'>";
}elseif($query){
    echo "<script>alert('Data berhasil disimpan')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?hal=pegawai'>";
}else{
    echo "<script>alert('Tidak dapat menyimpan data')</script>";
    echo mysqli_error();
}
?>

```

Pada skrip pegawai_insert.php terdapat pengecekan tipe file dan ukuran file foto yang diunggah. Jika tipe dan ukuran file bersesuaian maka data pegawai disimpan ke *database*.

File content/pegawai_edit.php

```

<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");

    $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM pegawai WHERE
    id_pegawai='$_GET[id]'");
    $data = mysqli_fetch_array($query);
?>

<h2 class="judul">Edit Pegawai</h2>
<form action="?hal=pegawai_update" method="post"
enctype="multipart/form-data">
    <input type="hidden" name="id" value="<?= $data['id_pegawai']?>">
    <div class="form-group">
        <label for="foto">Foto</label>
        <div class="input">
            <input type="file" id="foto" name="foto">
            
        </div>
    </div>

    <div class="form-group">

```

```

<label for="nama">Nama</label>
<div class="input">
    <input type="text" id="nama" name="nama" value="<?= $data['nama_pegawai']
?>">
</div>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="jk">Jenis Kelamin</label>
    <?php
        if($data['jenis_kelamin'] == "L"){
            $l = "checked";
            $p = "";
        } else{
            $l = "";
            $p = "checked";
        }
    ?>
    <input type="radio" id="jk" name="jk" value="L" <?= $l ?>> Laki-laki
    <input type="radio" id="jk" name="jk" value="P" <?= $p ?>> Perempuan
</div>

<div class="form-group">
    <label for="tanggal">Tanggal</label>
    <div class="input">
        <input type="date" id="tanggal" name="tanggal"
        value="<?= $data['tgl_lahir'] ?>">
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="jabatan">Jabatan</label>
    <div class="input">
        <select id="jabatan" name="jabatan">
            <option value="">-Pilih Jabatan-</option>
            <?php
                $queryjabatan = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM jabatan");
                while($j = mysqli_fetch_array($queryjabatan)){
                    echo "<option value='$j[id_jabatan]'";
                    if($j['id_jabatan'] == $data['id_jabatan']){
                        echo " selected";
                    }
                    echo ">$j[nama_jabatan]</option>";
                }
            ?>
        </select>
    </div>

```

```

</div>

<div class="form-group">
  <label for="keterangan">Keterangan</label>
  <div class="input">
    <textarea style="width: 100%" rows="5" id="keterangan"
      name="keterangan"><?= $data['keterangan'] ?></textarea>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <input type="submit" value="Simpan" class="tombol simpan">
  <input type="reset" value="Batal" class="tombol reset" onclick="history.back()">
</div>
</form>

```

Pada file pegawai_edit.php cara menampilkan data pada input jenis kelamin adalah menambahkan atribut **checked** pada pilihan yang bersesuaian dengan data yang tersimpan di database. Sedangkan pada input jabatan, apabila data sesuai dengan database maka ditambahkan atribut **selected**.

File content/pegawai_update.php

```

<?php
  if (!defined('INDEX')) die("");

  $foto = $_FILES['foto']['name'];
  $lokasi = $_FILES['foto']['tmp_name'];
  $tipefile = $_FILES['foto']['type'];
  $ukuranfile = $_FILES['foto']['size'];

  $error = "";
  if($foto == ""){
    $query = mysqli_query($conn, "UPDATE pegawai SET
      nama_pegawai = '$_POST[nama]',
      jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
      tgl_lahir = '$_POST[tanggal]',
      id_jabatan = '$_POST[jabatan]',
      keterangan = '$_POST[keterangan]'
      WHERE id_pegawai='$_POST[id]'");
  } else{
    if($tipefile != "image/jpeg" and $tipefile != "image/jpg" and
      $tipefile != "image/png"){
      $error = "Tipe file tidak didukung";
    }elseif($ukuranfile >= 1000000){
      $error = "Ukuran file lebih dari 1 MB";
    }else{

```



```

        $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM pegawai WHERE
id_pegawai='$_POST[id]');
        $data = mysqli_fetch_array($query);
        if(file_exists("images/$data[foto]")) unlink("images/$data[foto]");

        $ext = strrchr($foto, '.');
        $foto = basename($foto, $ext).time().$ext;

        move_uploaded_file($lokasi, "images/" . $foto);
        $query = mysqli_query($conn, "UPDATE pegawai SET
foto = '$foto',
nama_pegawai = '$_POST[nama]',
jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
tgl_lahir = '$_POST[tanggal]',
id_jabatan = '$_POST[jabatan]',
keterangan = '$_POST[keterangan]'
WHERE id_pegawai='$_POST[id]');
    }
}

if($error != ""){
    echo "<script>alert('$error')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?hal=pegawai_tambah'>";
}elseif($query){
    echo "<script>alert('Data berhasil diubah')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?hal=pegawai'>";
}else{
    echo "<script>alert('Tidak dapat menyimpan data')</script>";
    echo mysqli_error();
}
?>

```

Pada file pegawai_update.php terdapat skrip yang akan menghapus foto yang lama apabila pengguna mengunggah foto yang baru.

File content/pegawai_hapus.php

```

<?php
    if (!defined('INDEX')) die("");

    if(file_exists("images/$_GET[foto]")) unlink("images/$_GET[foto]");

    $query = mysqli_query($conn, "DELETE FROM pegawai WHERE
id_pegawai='$_GET[id]');

    if($query){
        echo "<script>alert('Data berhasil dihapus')</script>";
    }
}
?>

```

```

    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?hal=pegawai'>";
} else{
    echo "<script>alert('Tidak dapat menghapus data')</script>";
    echo mysqli_error();
}
?>

```

Tampilan halaman pegawai sebagai berikut :

Aplikasi Manajemen Pegawai

Dashboard

Data Pegawai

Data Jabatan

Keluar

Data Pegawai

Tambah

No	Foto	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Jabatan	Keterangan	Aksi
1		Sandra	P	2000-01-15	Marketing		Edit Hapus
2		Bages	L	1980-08-12	Direktur		Edit Hapus

Copyright © 2023

Gambar 4. Halaman Pegawai

Dashboard

Aplikasi Manajemen Pegawai

Tambah Pegawai

Foto

Nama

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Tanggal

Jabatan

Keterangan

Copyright © 2023

Gambar 5. Halaman Tambah Pegawai

Dashboard

Aplikasi Manajemen Pegawai

Edit Pegawai

Foto

Nama

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☒ Perempuan

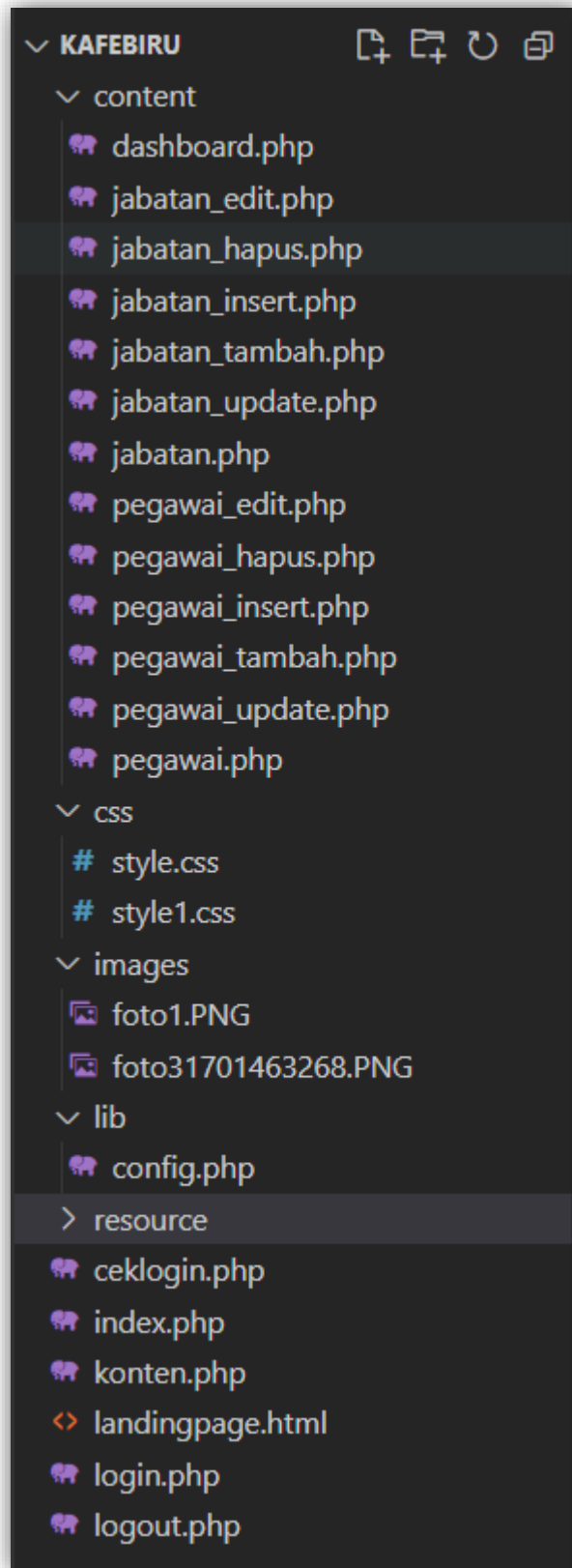
Tanggal

Jabatan

Keterangan

Copyright © 2023

Gambar 6. Halaman Edit Pegawai



Gambar 7. Struktur File Skrip