

STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
WEB E-COMMERCE
PT ARKATAMA MULTI SOLUSINDO



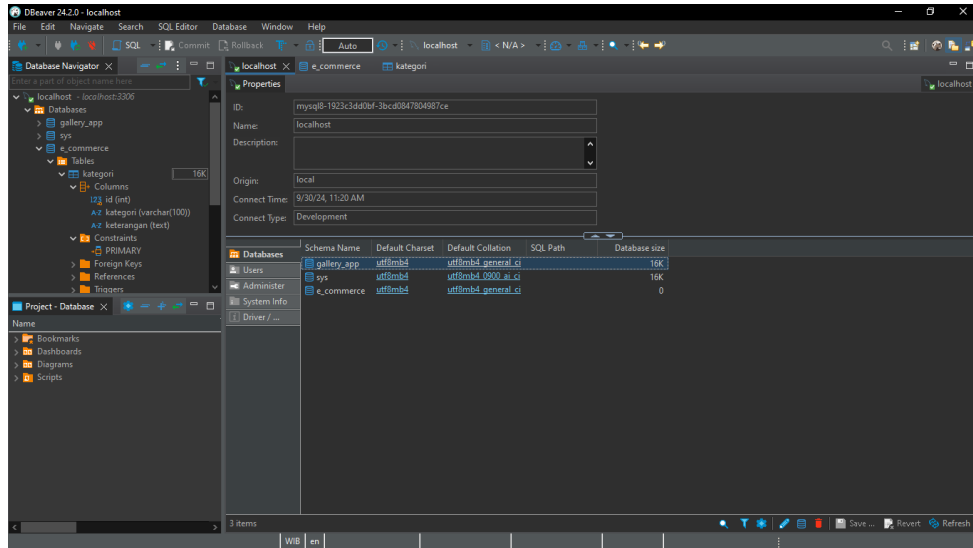
Imelda Susilawaty
Kelompok 3
Universitas Darwan Ali

Tugas 6

Link repository: <https://gitlab.com/imeldasusilawaty/belajar-git-sib7>

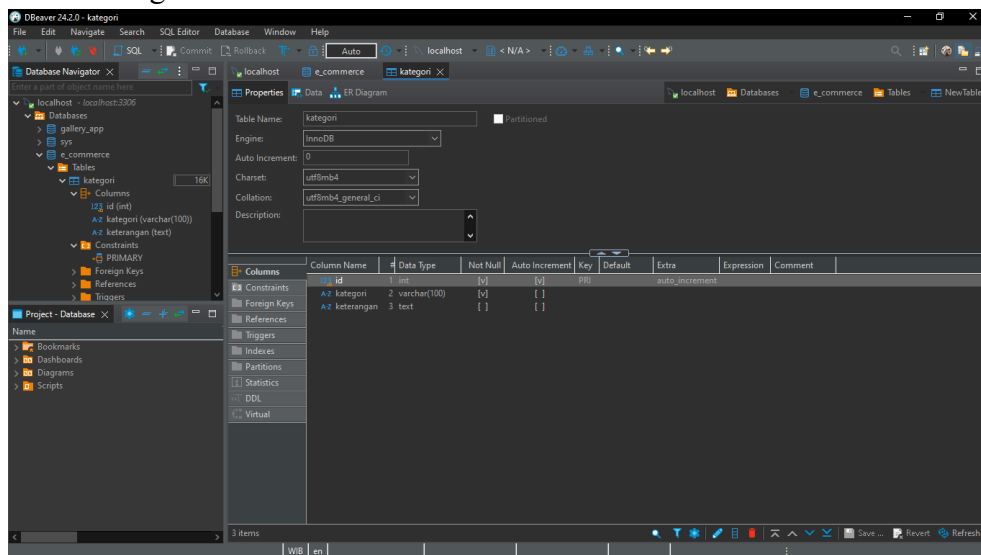
1. Membuat database dan tabel berdasarkan studi kasus

a. buat database dengan nama e_commerce menggunakan command prompt



b. buat sebuah tabel kategori menggunakan command prompt dengan kolom sebagai berikut :

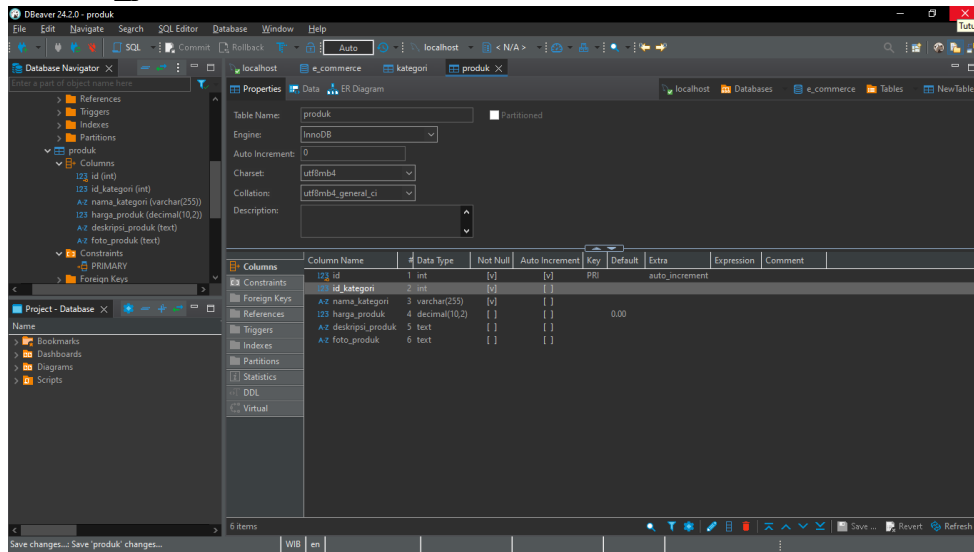
- id (int) primary key
- kategori varchar(100) not null
- keterangan text default null



c. buat sebuah tabel produk menggunakan command prompt dengan kolom sebagai berikut :

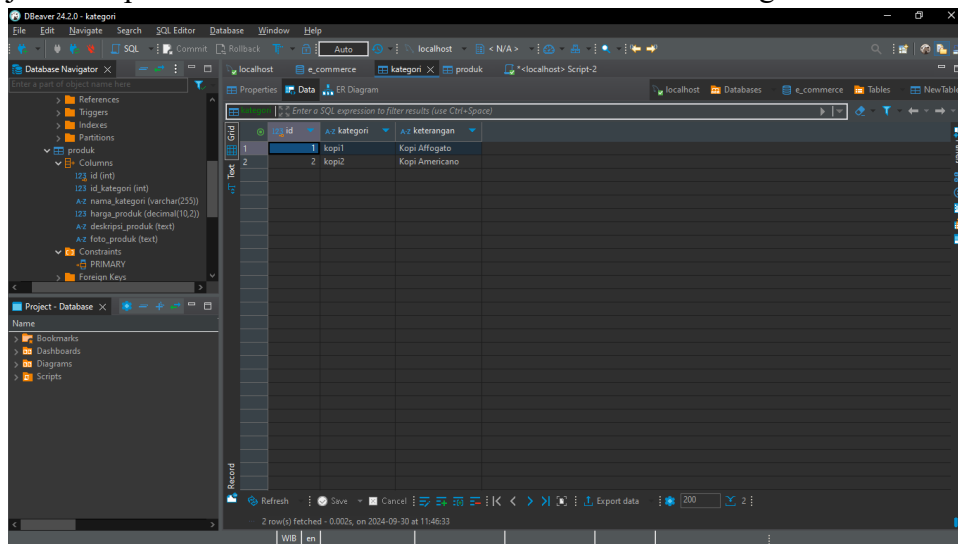
- id (int) primary key
- id_kategori (int) constraints kategori not null
- nama_produk varchar(255) not null
- harga_produk decimal(10,2) default 0
- deskripsi_produk text default null

→ foto_produk text default null

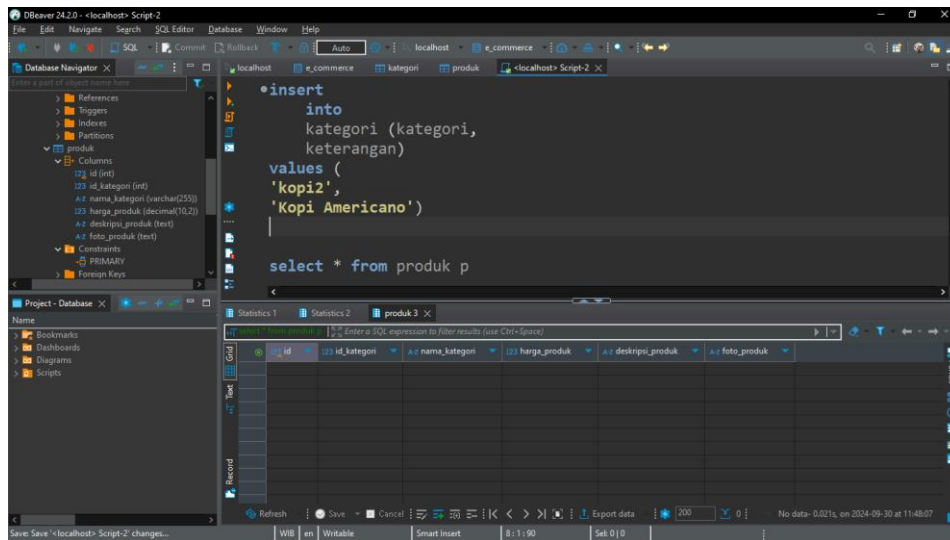


2. Melakukan perintah dasar CRUD dengan prompt SQL

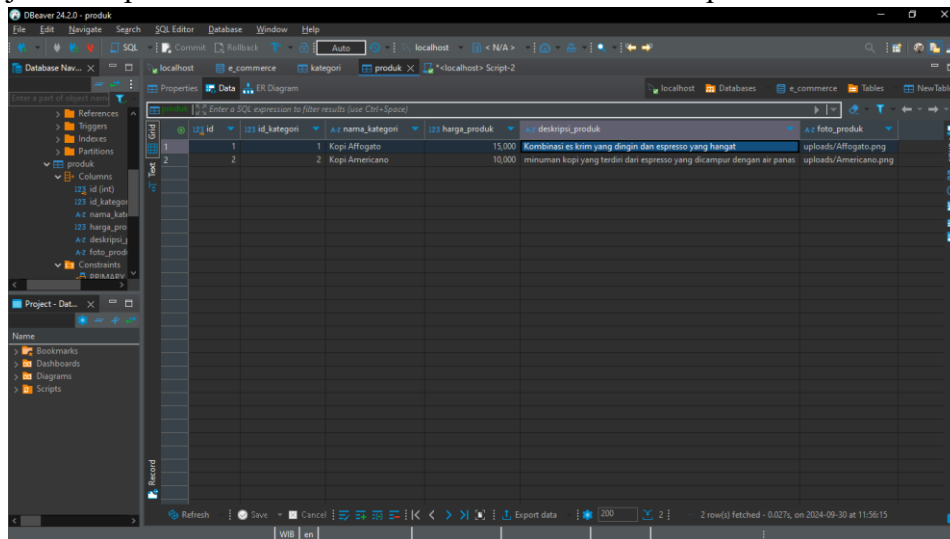
a. jalankan perintah untuk menambahkan 2 data ke tabel kategori



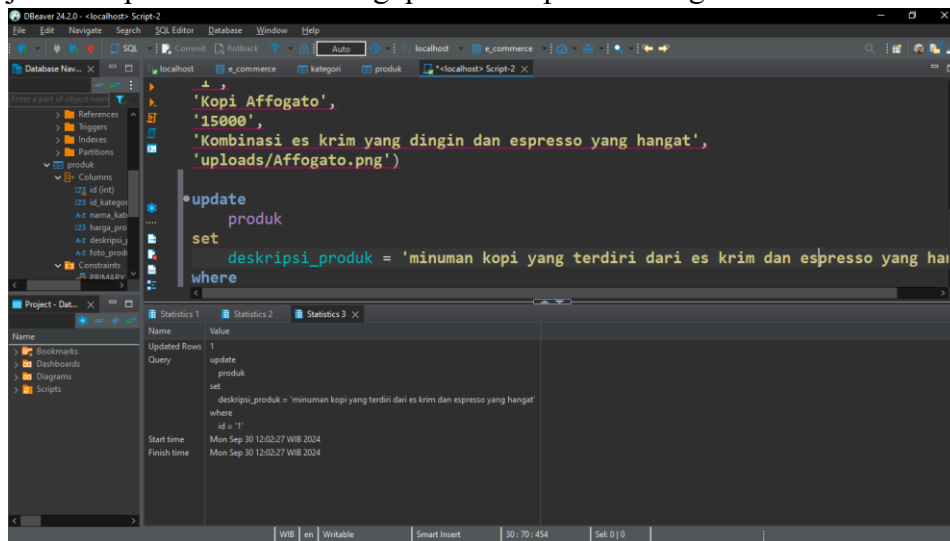
b. jalankan perintah untuk menampilkan data kategori produk



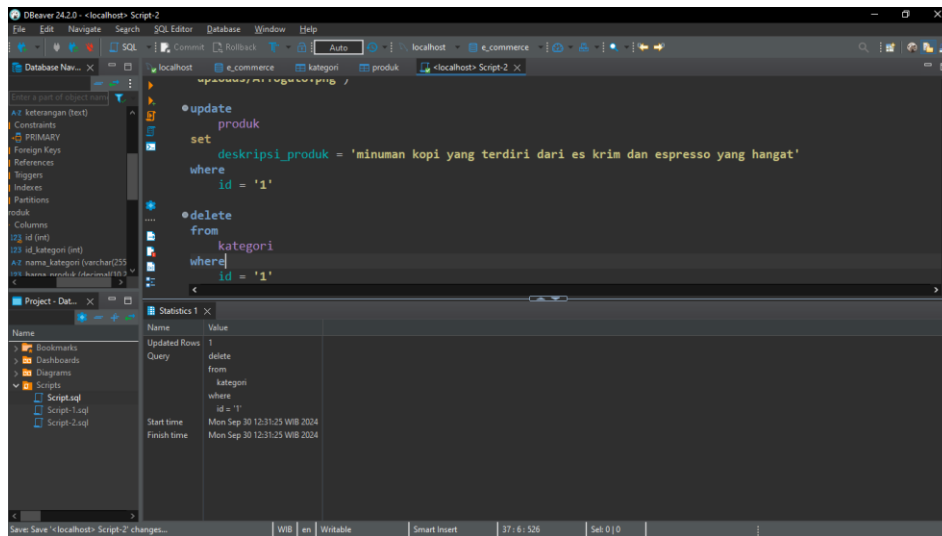
c. jalankan perintah untuk menambahkan 2 data ke tabel produk



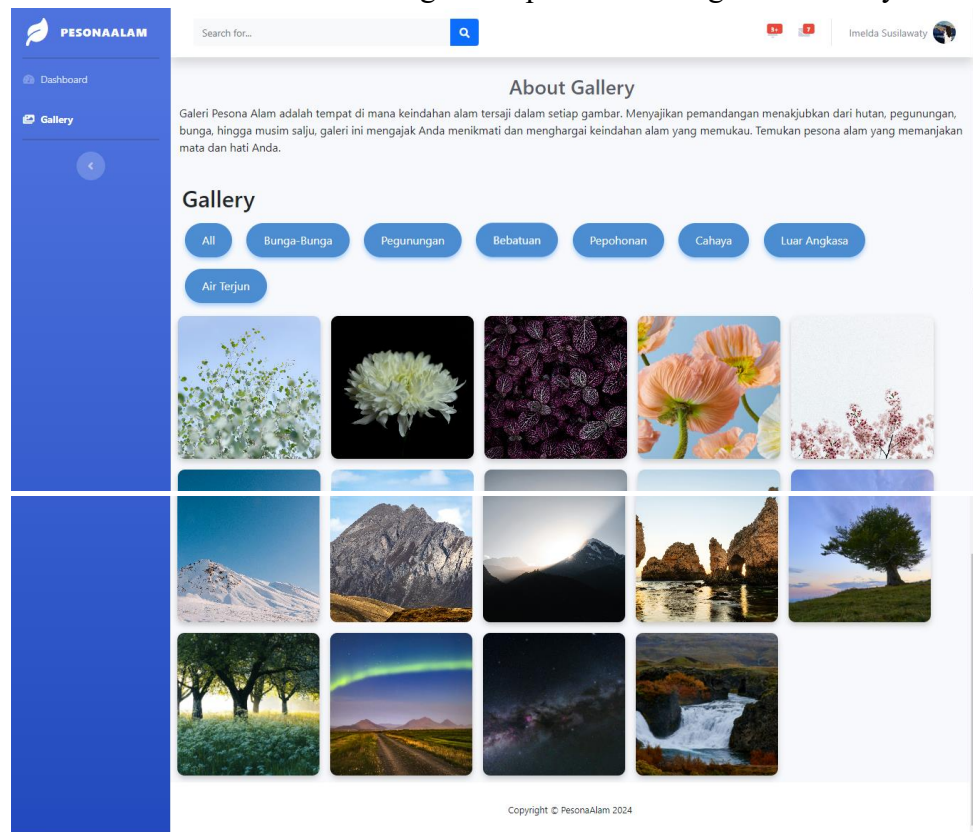
d. jalankan perintah untuk mengupdate data produk dengan id = 1



e. jalankan perintah untuk menghapus data produk dengan id = 1



3. Membuat Galeri Gambar Dinamis dengan Script PHP dari tugas sebelumnya



a. Membuat Formulir Upload Gambar

- buat satu menu untuk mengupload gambar dengan field sebagai berikut :
- nama file
- keterangan
- file gambar
- Buat file form dengan kode HTML untuk formulir upload gambar. Pastikan menggunakan elemen `<form>` dengan atribut `enctype="multipart/form-data"` dan method POST.

Penjelasan:

Pada tampilan sidebar untuk mengunggah gambar, terdapat tombol yang muncul saat galeri diklik. Terdapat tombol "Unggah", "Kembali", dan "Lihat Galeri" yang menampilkan galeri gambar yang telah diunggah.

Source code uploads.html

```

1 <!-- Content Row -->
2 <div class="row">
3 <div class="container">
4 <!-- Mulai form dengan method POST dan enctype multipart/form-data -->
5 <form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
6 <div class="mb-3">
7 <label for="nama" class="form-label label-bold">Nama File</label>
8 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama_file" placeholder="Masukkan Nama File">
9 </div>
10 <div class="mb-3">
11 <label for="keterangan" class="form-label label-bold">Keterangan</label>
12 <textarea class="form-control" id="keterangan" name="keterangan" rows="3" placeholder="Masukkan Keterangan Gambar"></textarea>
13 </div>
14 <div class="mb-3">
15 <label for="gambar" class="form-label label-bold">Pilih Gambar</label>
16 <input class="form-control file-input" type="file" id="gambar" name="gambar">
17 </div>
18 <div class="d-flex button-group">
19 <button name="submit" type="submit" class="btn btn-primary" required="">Upload</button>
20 <button type="button" class="btn btn-danger" onclick="history.back()">Kembali</button>
21 <a href="gallery.php" class="btn btn-info">Lihat Galeri</a>
22 </div>
23 </form>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>

```

Penjelasan:

Kode di atas adalah struktur HTML untuk sebuah form upload gambar. Berikut penjelasannya:

1. Form: Form dimulai dengan `<form>` dan memiliki atribut `method="POST"` serta `enctype="multipart/form-data"` yang memungkinkan pengunggahan file.
2. Input Nama File: Bagian ini memiliki input teks dengan label "Nama File" untuk memasukkan nama file.
3. Input Keterangan: Terdapat textarea dengan label "Keterangan" untuk menambahkan deskripsi gambar.

4. Input Pilih Gambar: Pengguna dapat memilih file gambar menggunakan input dengan tipe "file".
5. Button Group: Terdapat tiga tombol:
 - Upload: Mengirimkan form untuk mengunggah gambar.
 - Kembali: Membawa pengguna kembali ke halaman sebelumnya.
 - Lihat Galeri: Mengarahkan pengguna ke halaman galeri gambar yang telah diunggah.

b. Membuat Script PHP untuk Upload Gambar

- Buat file untuk menangani upload dengan php yang akan mengolah data dari formulir upload gambar.
- pastikan script PHP bisa handle file yang diinput melalui aplikasi dan disimpan ke dalam folder upload

Source code upload.php

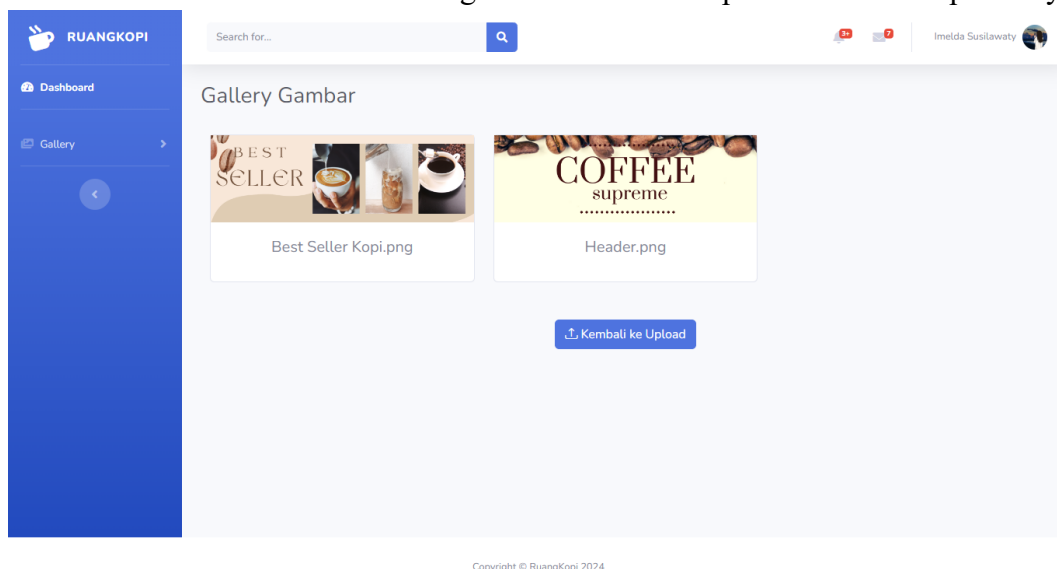
```
1 <?php
2
3 if (isset($_POST["submit"])) {
4     // folder tempat menyimpan file
5     $target_dir = "uploads/";
6     $target_file = $target_dir . basename($_FILES["gambar"]["name"]);
7     $uploadOk = 1;
8     $imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file, PATHINFO_EXTENSION));
9
10    // Periksa apakah file diupload
11    if ($_FILES["gambar"]["error"] != UPLOAD_ERR_OK) {
12        // Periksa apakah file adalah gambar asli atau bukan
13        $check = getimagesize($_FILES["gambar"]["tmp_name"]);
14        if ($check != false) {
15            echo "File adalah gambar - " . $check["mime"] . " ";
16            $uploadOk = 1;
17        } else {
18            echo "File bukan gambar.";
19            $uploadOk = 0;
20        }
21    }
22
23    // Periksa apakah file sudah ada
24    if (file_exists($target_file)) {
25        echo "Maaf, file sudah ada.";
26        $uploadOk = 0;
27    }
28
29    // Periksa ukuran file
30    if ($_FILES["gambar"]["size"] > 500000) {
31        echo "Maaf, ukuran file terlalu besar.";
32        $uploadOk = 0;
33    }
34
35    // Perbolehkan hanya format tertentu
36    if ($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType != "gif") {
37        echo "Maaf, hanya file JPG, JPEG, PNG & GIF yang diizinkan.";
38        $uploadOk = 0;
39    }
40
41    // Jika $uploadOk tidak sama dengan 0, maka upload file
42    if ($uploadOk == 1) {
43        if (move_uploaded_file($_FILES["gambar"]["tmp_name"], $target_file)) {
44            echo "<script>alert('File " . htmlspecialchars(basename($_FILES["gambar"]["name"])) . " berhasil diupload.');
```

Penjelasan:

Kode PHP di atas digunakan untuk mengelola proses upload file gambar ke server. Berikut penjelasan singkat dan mudah dipahami:

1. Pengecekan Tombol Submit: Kode pertama memeriksa apakah tombol submit pada form telah ditekan menggunakan `isset($_POST["submit"])`.
2. Menentukan Folder Tujuan: Gambar yang diunggah akan disimpan di folder `uploads/`.

3. Mengecek Gambar Asli: Menggunakan ``getimagesize()``, kode memeriksa apakah file yang diunggah adalah gambar asli.
 4. Validasi File:
 - Pemeriksaan Duplikasi: Mengecek apakah file sudah ada di folder ``uploads/`` menggunakan ``file_exists()``.
 - Pemeriksaan Ukuran File: Mengecek apakah ukuran file lebih dari 500KB (``500000`` byte).
 - Pemeriksaan Tipe File: Memastikan hanya file dengan format JPG, JPEG, PNG, dan GIF yang diizinkan.
 5. Mengunggah File: Jika semua pengecekan berhasil, file akan diunggah menggunakan ``move_uploaded_file()``.
 6. Notifikasi dan Pengalihan Halaman:
 - Jika file berhasil diunggah, pesan konfirmasi akan muncul, dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman form (``upload_form.html``).
 - Jika ada kesalahan, pesan kesalahan akan ditampilkan sesuai kondisi yang terjadi.
- c. Membuat Halaman Galeri Gambar
- Buat file `gallery.php` (contoh) untuk menampilkan gambar-gambar yang sudah diupload dalam bentuk galeri.
 - Gunakan PHP untuk membaca file gambar dari folder upload dan menampilkannya.



Penjelasan:

Tampilan galeri gambar ini akan muncul saat pengguna mengklik bagian form upload gambar dan akan ditampilkan dalam bentuk galeri. Jika tombol 'Kembali ke Upload' diklik, pengguna akan diarahkan kembali ke form upload.

Source code gallery.php:

```
1 <?php
2 $images = glob("uploads/*.{jpg,jpeg,png,gif}", GLOB_BRACE);
3 ?>
```

Penjelasan:

Kode PHP di atas digunakan untuk mengambil semua file gambar dengan ekstensi '.jpg', '.jpeg', '.png', dan '.gif' dari folder 'uploads/'. Berikut penjelasannya:

→ `glob()`: Fungsi ini digunakan untuk mencari file dalam direktori sesuai pola tertentu.

→ `"uploads/*.{jpg,jpeg,png,gif}"`: Pola ini menunjukkan bahwa kita mencari semua file dengan ekstensi '.jpg', '.jpeg', '.png', dan '.gif' dalam folder 'uploads/'.

→ `GLOB_BRACE`: Opsi ini memungkinkan penggunaan kurung '{}' untuk menentukan beberapa ekstensi file dalam satu pola.

Hasil dari fungsi `glob()` adalah array `$images` yang berisi daftar file gambar yang ditemukan di folder 'uploads/'.

Source code tampilan pada gallery.php:

```
1 <!-- Content Row -->
2 <div class="row">
3   <div class="container mt-2">
4     <div class="row">
5       <php if (empty($images)): ?>
6         <div class="col-12 text-center">
7           <p>Tidak ada gambar yang diunggah.</p>
8         </div>
9       <php else: ?>
10        <?php foreach ($images as $image): ?>
11          <div class="col-md-4 mb-4">
12            <div class="card">
13              
14              <div class="card-body">
15                <div class="card-title text-center"><?php echo basename($image); ?></div>
16                <!-- <p class="card-text">Keterangan: <?php echo htmlspecialchars($_POST['keterangan']) ?> 'Tidak ada keterangan.'; ?></p -->
17              </div>
18            </div>
19          </div>
20        <?php endforeach; ?>
21      <php endif; ?>
22    </div>
23    <div class="text-center mt-4">
24      <a href="uploads.html" class="btn btn-primary">
25        <i class="bi bi-upload"></i> Kembali ke Upload
26      </a>
27    </div>
28  </div>
29 </div>
30 <!-- Content Row -->
```

Penjelasan:

Kode di atas menampilkan galeri gambar dari folder 'uploads/' dengan penjelasan sebagai berikut:

1. Cek Gambar: Menampilkan pesan "Tidak ada gambar yang diunggah" jika tidak ada gambar. Jika ada, gambar akan ditampilkan dalam bentuk kartu ('card').

2. Tampilan Galeri: Menggunakan `foreach` untuk menampilkan setiap gambar dalam tata letak tiga kolom per baris.
3. Tombol Navigasi: Tombol "Kembali ke Upload" mengarahkan pengguna ke halaman upload.