**Pertemuan 7 : CRUD I**

**Tugas 7 : SI Toko Smartphone Ryujin**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama / Nim** | **: Laurensius Casimiro (1918001)** |
| **Kelas** | **: I** |
| **Pengajar** | **: Muhammad Ridho (2118014)** |

* 1. **Tujuan**

1. Praktikan Mampu menghubungkan antara Database dengan PHP.
2. Praktikan Mampu memahami penggunaan CRUD.
   1. **Alat dan Bahan**
3. Laptop/pc
4. Modul Praktikum Web 2024
5. TextEditor (Visual Studio Code / Sublime Text)
   1. **Langkah-langkah**
6. Koneksi Database
7. Koneksi.php

Source code :

|  |
| --- |
| <?php  $servername = 'localhost';  $username = 'root';  $password = ''; //jika tidak ada password di kosongkan saja  $database = 'db\_ryujin';  // membuat koneksi  $koneksi = mysqli\_connect($servername, $username, $password, $database);  // mengecek koneksi  if(!$koneksi) {  die('Connection Failed:' . mysqli\_connect\_error());  }  ?> |

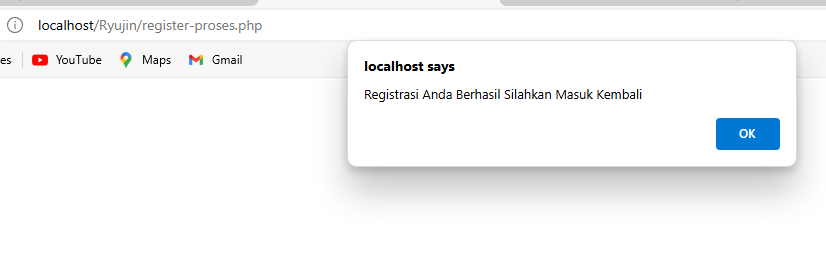
Analisa :

Kode PHP ini menghubungkan aplikasi web dengan database MySQL bernama db\_ryujin. Informasi koneksi seperti server, nama pengguna, dan kata sandi disimpan dalam variabel. Fungsi mysqli\_connect digunakan untuk membuat koneksi, dan jika koneksi gagal, pesan kesalahan akan ditampilkan menggunakan die.

1. Proses Register
2. Tegister-proses.php

|  |
| --- |
| <?php  include 'koneksi.php';  if(isset($\_POST['register'])) {  $username = $\_POST['username'];  $email = $\_POST['email'];  $password = password\_hash($\_POST["password"], PASSWORD\_DEFAULT);  $sql = "INSERT INTO tb\_admin VALUES(NULL, '$email', '$password', '$username')";  if(empty($email) || empty($username) || empty($password)) {  echo "  <script>  alert('Pastikan Anda Mengisi Semua Data');  window.location = 'register.php';  </script>  ";  }elseif(mysqli\_query($koneksi, $sql)) {  echo "  <script>  alert('Registrasi Berhasil Silahkan login');  window.location = 'login.php';  </script>  ";  }else {  echo "  <script>  alert('Terjadi Kesalahan');  window.location = 'register.php';  </script>  ";  }  }  ?> |

Hasil Tampilan :



Gambar 7.1 Proses Registrasi

Analisa :

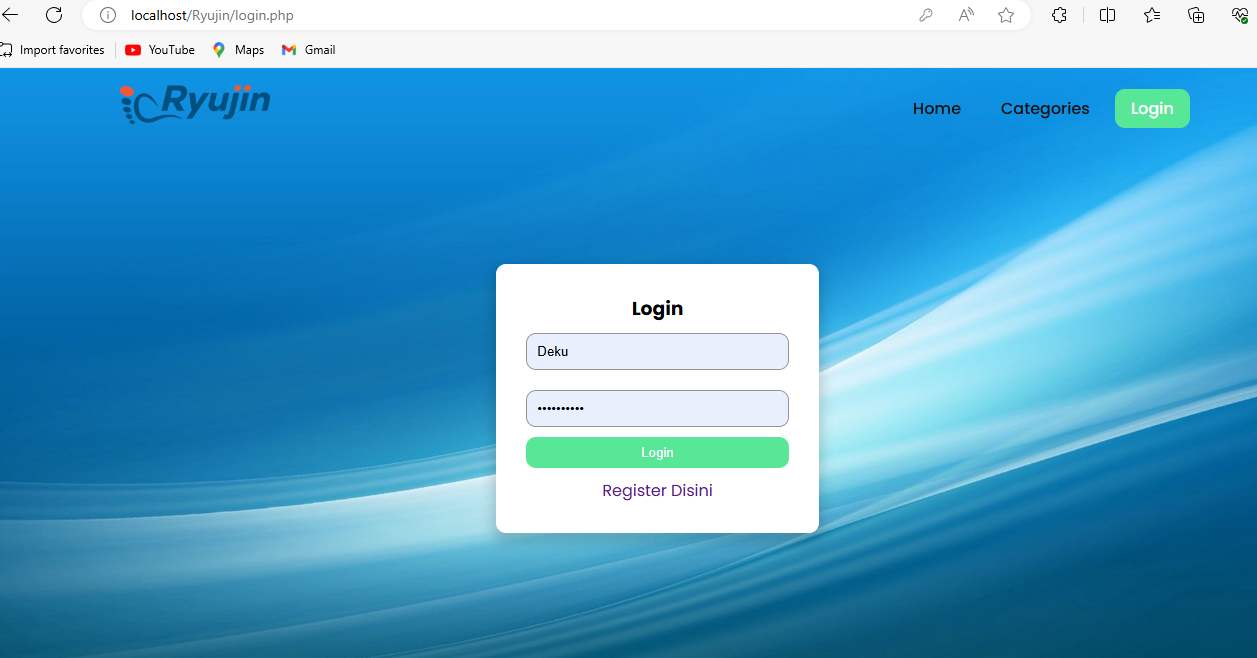
Kode PHP ini menangani pendaftaran pengguna dengan menyertakan file koneksi.php untuk koneksi ke database. Setelah form pendaftaran disubmit, data username, email, dan password diambil dan password di-hash menggunakan password\_hash. Jika ada field yang kosong, pesan kesalahan ditampilkan dan pengguna diarahkan kembali ke halaman pendaftaran. Jika semua field terisi dan query berhasil, pengguna diberitahu bahwa registrasi berhasil dan diarahkan ke halaman login. Jika terjadi kesalahan dalam query, pesan kesalahan ditampilkan dan pengguna diarahkan kembali ke halaman pendaftaran.

1. Proses Login
2. Login-proses.php

Source code :

|  |
| --- |
| <?php  include 'koneksi.php';  if(isset($\_POST['login'])) {  $requestUsername = $\_POST['username'];  $requestPassword = $\_POST['password'];  $sql = "SELECT \* FROM tb\_admin WHERE username = '$requestUsername'";  list($id, $email, $password, $username) = mysqli\_fetch\_row(mysqli\_query($koneksi, $sql));  $result = mysqli\_query($koneksi, $sql);  if(mysqli\_num\_rows($result) > 0) {  if (password\_verify($requestPassword, $password)) {  while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)) {  session\_start();  $\_SESSION['username'] = $row['username'];  header('location:admin.php');  }  } else {  echo "  <script>  alert('email atau password anda salah, Silahkan coba lagi');  window.location = 'login.php';  </script>  ";  }  } else {  echo "  <script>  alert('email atau password anda salah, Silahkan coba lagi');  window.location = 'login.php';  </script>  ";  }  }  ?> |

Hasil Tampilan :



Gambar 7.2 Halaman login

Analisa :

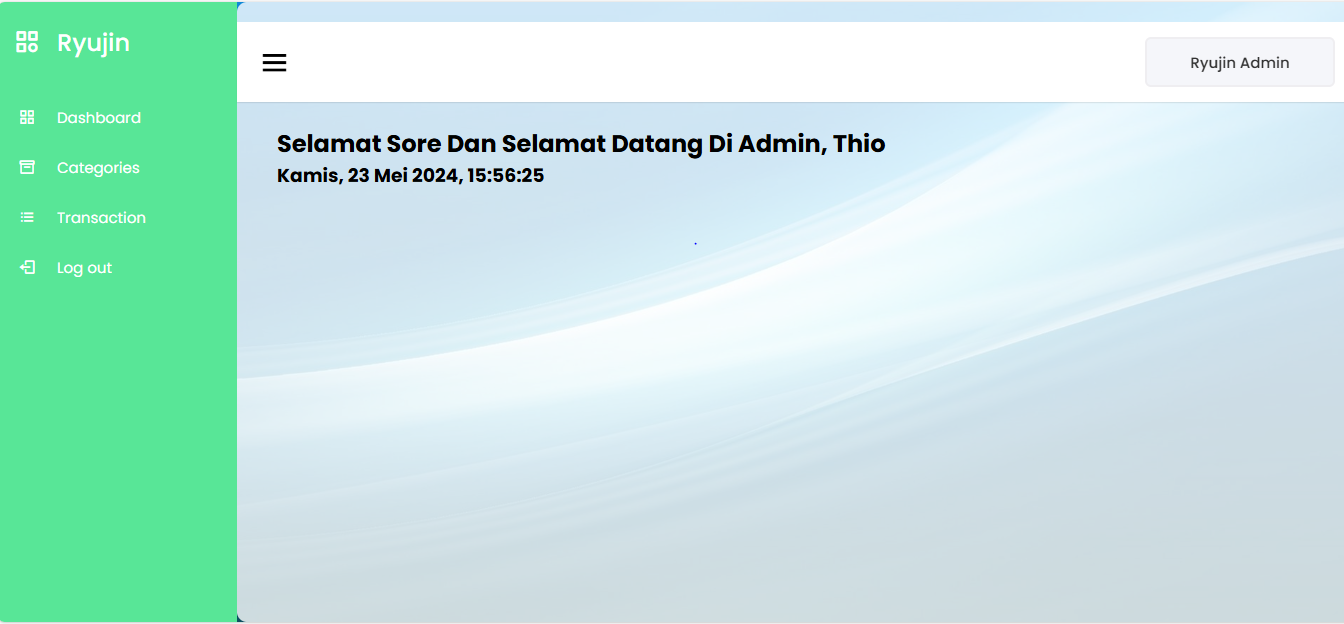
Kode PHP ini menangani proses login pengguna dengan menyertakan file koneksi.php untuk koneksi ke database. Setelah form login disubmit, data username dan password diambil dari form. Query SQL SELECT \* FROM tb\_admin WHERE username = '$requestUsername' digunakan untuk mencari pengguna berdasarkan username yang diberikan. Jika username ditemukan (mysqli\_num\_rows($result) > 0), password yang di-hash diverifikasi menggunakan password\_verify.

1. Admin.php

Source code :

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  if (!isset($\_SESSION['username'])) {  header('location:login.php');  exit;  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <link rel="icon" href="assets/icon.png" />  <link rel="stylesheet" href="css/admin.css" />  <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.0.7/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Ryujin Admin</title>  <style>  body {  background-image: url('assets/Bg3.jpg');  background-size: cover;  background-repeat: no-repeat;  background-position: center;  }  .home-section {  background: rgba(255, 255, 255, 0.8);  padding: 20px;  border-radius: 10px;  }  </style>  </head>  <body>  <div class="sidebar">  <div class="logo-details">  <i class="bx bx-category"></i>  <span class="logo\_name">Ryujin</span>  </div>  <ul class="nav-links">  <li>  <a href="#" class="active">  <i class="bx bx-grid-alt"></i>  <span class="links\_name">Dashboard</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="categories/categories.php">  <i class="bx bx-box"></i>  <span class="links\_name">Categories</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="transaction/transaction.php">  <i class="bx bx-list-ul"></i>  <span class="links\_name">Transaction</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="logout.php">  <i class="bx bx-log-out"></i>  <span class="links\_name">Log out</span>  </a>  </li>  </ul>  </div>  <section class="home-section">  <nav>  <div class="sidebar-button">  <i class="bx bx-menu sidebarBtn"></i>  </div>  <div class="profile-details">  <span class="admin\_name">Ryujin Admin</span>  </div>  </nav>  <div class="home-content">  <h2 id="text">  <?php  echo $\_SESSION['username'];  ?>  </h2>  <h3 id="date"></h3>  </div>  </section>  <script>  let sidebar = document.querySelector(".sidebar");  let sidebarBtn = document.querySelector(".sidebarBtn");  sidebarBtn.onclick = function () {  sidebar.classList.toggle("active");  if (sidebar.classList.contains("active")) {  sidebarBtn.classList.replace("bx-menu", "bx-menu-alt-right");  } else sidebarBtn.classList.replace("bx-menu-alt-right", "bx-menu");  };  function myFunction() {  const months = ["Januari", "Februari", "Maret", "April", "Mei",  "Juni", "Juli", "Agustus", "September",  "Oktober", "November", "Desember"  ];  const days = ["Minggu", "Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis",  "Jumat", "Sabtu"  ];  let date = new Date();  jam = date.getHours();  tanggal = date.getDate();  hari = days[date.getDay()];  bulan = months[date.getMonth()];  tahun = date.getFullYear();  let m = date.getMinutes();  let s = date.getSeconds();  m = checkTime(m);  s = checkTime(s);  document.getElementById("date").innerHTML = `${hari}, ${tanggal} ${bulan} ${tahun}, ${jam}:${m}:${s}`;  requestAnimationFrame(myFunction);  }  function checkTime(i) {  if (i < 10) {  i = "0" + i;  }  return i;  }  window.onload = function () {  let date = new Date();  jam = date.getHours();  if (jam >= 4 && jam <= 10) {  document.getElementById("text").insertAdjacentText("afterbegin", "Selamat Pagi Dan Selamat Datang Di Admin,");  } else if (jam >= 11 && jam <= 14) {  document.getElementById("text").insertAdjacentText("afterbegin", "Selamat Siang Dan Selamat Datang Di Admin,");  } else if (jam >= 15 && jam <= 18) {  document.getElementById("text").insertAdjacentText("afterbegin", "Selamat Sore Dan Selamat Datang Di Admin,");  } else {  document.getElementById("text").insertAdjacentText("afterbegin", "Selamat Malam Dan Selamat Datang Di Admin,");  }  myFunction();  };  </script>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :



Gambar 7.3 Halaman admin

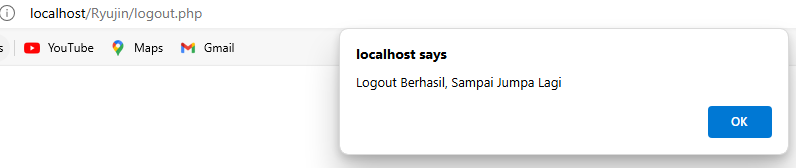
Analisa :

Kode ini memulai sesi PHP untuk otentikasi pengguna. Jika tidak ada sesi `'username'`, pengguna dialihkan ke halaman login. HTML-nya terstruktur dengan navigasi sidebar dan bagian konten. CSS digunakan untuk styling, termasuk latar belakang. Script JavaScript menangani interaksi pengguna, seperti menyembunyikan/menampilkan sidebar dan menampilkan waktu real-time serta pesan selamat datang berdasarkan waktu.

1. Proses Logout
2. Logout.php

|  |
| --- |
| ?php  session\_start();  session\_unset();  echo "  <script>  alert('Logout Berhasil, Sampai Jumpa Lagi');  window.location = 'login.php';  </script>  ";  ?> |

Hasil Tampilan :



Gambar 7.3 Hasil logout

1. Proses Kategori
2. Categories-proses.php

|  |
| --- |
| <?php  include '../koneksi.php';  function upload() {  $namaFile = $\_FILES['photo']['name'];  $error = $\_FILES['photo']['error'];  $tmpName = $\_FILES['photo']['tmp\_name'];  // cek apakah tidak ada gambar yang diupload  if($error === 4) {  echo "  <script>  alert('Gambar Harus Diisi');  window.location = 'categories-entry.php';  </script>  ";  return false;  }  // cek apakah yang diupload adalah gambar  $ekstentiGambarValid = ['jpg', 'jpeg', 'png'];  $ekstensiGambar = explode('.', $namaFile);  $ekstensiGambar = strtolower(end($ekstensiGambar));  if(!in\_array($ekstensiGambar, $ekstentiGambarValid)) {  echo "  <script>  alert('File Harus Berupa Gambar');  window.location = 'categories-entry.php';  </script>  ";  return null;  }  // lolos pengecekan, upload gambar  $namaFileBaru = uniqid();  $namaFileBaru .= '.';  $namaFileBaru .= $ekstensiGambar;  $oke = move\_uploaded\_file($tmpName, '../img\_categories/' . $namaFileBaru);  return $namaFileBaru;  }  if(isset($\_POST['simpan'])) {  $categories = $\_POST['categories'];  $price = $\_POST['price'];  $description = $\_POST['description'];  $photo = upload();  if(!$photo) {  return false;  }  var\_dump($photo, $categories, $price, $description);  $sql = "INSERT INTO tb\_categories VALUES(NULL, '$photo', '$categories', '$price','$description')";  if(empty($categories) || empty($price)|| empty($description)) {  echo "  <script>  alert('Pastikan Anda Mengisi Semua Data');  window.location = 'categories-entry.php';  </script>  ";  }elseif(mysqli\_query($koneksi, $sql)) {  echo "  <script>  alert('Data Categories Berhasil Ditambahkan');  window.location = 'categories.php'  </script>  ";  }else {  echo "  <script>  alert('Terjadi Kesalahan');  window.location = 'categories-entry.php'  </script>  ";  }  }elseif(isset($\_POST['edit'])) {  $id = $\_POST['id'];  $categories = $\_POST['categories'];  $price = $\_POST['price'];  $description = $\_POST['description'];  $photoLama = $\_POST['photoLama'];  // cek apakah user pilih gambar atau tidak  if($\_FILES['photo']['error']) {  $photo = $photoLama;  }else {  // foto lama akan dihapus dan diganti foto baru  unlink('../img\_categories/' . $photoLama);  $photo = upload();  }  $sql = "UPDATE tb\_categories SET  photo = '$photo',  categories = '$categories',  price = '$price',  description = '$description'  WHERE id = $id  ";  if(mysqli\_query($koneksi, $sql)) {  echo "  <script>  alert('Data Categories Berhasil Diubah');  window.location = 'categories.php';  </script>  ";  }else {  echo "  <script>  alert('Terjadi Kesalahan');  window.location = 'categories-edit.php';  </script>  ";  }  }elseif(isset($\_POST['hapus'])) {  $id = $\_POST['id'];  // hapus gambar  $sql = "SELECT \* FROM tb\_categories WHERE id = $id";  $result = mysqli\_query($koneksi, $sql);  $row = mysqli\_fetch\_assoc($result);  $photo = $row['photo'];  unlink('../img\_categories/' . $photo);  $sql = "DELETE FROM tb\_categories WHERE id = $id";  if(mysqli\_query($koneksi, $sql)) {  echo "  <script>  alert('Data Categories Berhasil Dihapus');  window.location = 'categories.php';  </script>  ";  }else {  echo "  <script>  alert('Data Categories Gagal Dihapus');  window.location = 'categories.php';  </script>  ";  }  }else {  header('location: categories.php');  } |

Analisa :

Fungsi ini adalah bagian dari sebuah script PHP yang mengelola proses upload gambar dan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada tabel categories di database. Pertama, script ini memuat file koneksi.php yang berisi koneksi ke database. Kemudian, terdapat sebuah fungsi bernama upload() yang digunakan untuk mengelola proses upload gambar. Fungsi ini memeriksa apakah ada gambar yang diupload, jenis file yang diupload adalah gambar (dengan ekstensi jpg, jpeg, atau png), dan jika lolos pengecekan, gambar akan diupload ke direktori img\_categories dengan nama file yang unik.

1. Categories.php

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  if ($\_SESSION['username'] == null) {  header('location:../login.php');  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en" dir="ltr">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <link rel="icon" href="../assets/icon.png" />  <link rel="stylesheet" href="../css/admin.css" />  <!-- Boxicons CDN Link -->  <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.0.7/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Ryujin Admin | Categories</title>  </head>  <body>  <div class="sidebar">  <div class="logo-details">  <i class="bx bx-category"></i>  <span class="logo\_name">Ryujin</span>  </div>  <ul class="nav-links">  <li>  <a href="../admin.php" class="active">  <i class="bx bx-grid-alt"></i>  <span class="links\_name">Dashboard</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../categories/categories.php">  <i class="bx bx-box"></i>  <span class="links\_name">Categories</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../transaction/transaction.php">  <i class="bx bx-list-ul"></i>  <span class="links\_name">Transaction</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../logout.php">  <i class="bx bx-log-out"></i>  <span class="links\_name">Log out</span>  </a>  </li>  </ul>  </div>  <section class="home-section">  <nav>  <div class="sidebar-button">  <i class="bx bx-menu sidebarBtn"></i>  </div>  <div class="profile-details">  <span class="admin\_name">Ryujin Admin</span>  </div>  </nav>  <div class="home-content">  <h3>Categories</h3>  <button type="button" class="btn btn-tambah">  <a href="categories-entry.php">Tambah Data</a>  </button>  <table class="table-data">  <thead>  <tr>  <th scope="col" style="width: 20%">Photo</th>  <th>Merk</th>  <th scope="col" style="width: 30%">Description</th>  <th scope="col" style="width: 15%">Harga</th>  <th scope="col" style="width: 20%">Action</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <?php  include '../koneksi.php';  $sql = "SELECT \* FROM tb\_categories";  $result = mysqli\_query($koneksi, $sql);  if (mysqli\_num\_rows($result) == 0) {  echo "  <tr>  <td colspan='5' align='center'>  Data Kosong  </td>  </tr>  ";  }  while ($data = mysqli\_fetch\_assoc($result)) {  echo "  <tr>  <td>  <img src='../img\_categories/$data[photo]' width='200px'>  </td>  <td>$data[categories]</td>  <td>$data[description]</td>  <td>$data[price]</td>  <td >  <a class='btn-edit' href=categories-edit.php?id=$data[id]>  Edit  </a> |  <a class='btn-delete' href=categories-hapus.php?id=$data[id]>  Hapus  </a>  </td>  </tr>  ";  }  ?>  </tbody>  </table>  </div>  </section>  <script>  let sidebar = document.querySelector(".sidebar");  let sidebarBtn = document.querySelector(".sidebarBtn");  sidebarBtn.onclick = function() {  sidebar.classList.toggle("active");  if (sidebar.classList.contains("active")) {  sidebarBtn.classList.replace("bx-menu", "bx-menu-alt-right");  } else sidebarBtn.classList.replace("bx-menu-alt-right", "bx-menu");  };  </script>  </body>  </html> |

Analisa :

krip PHP ini memulai dengan memanggil fungsi session\_start() untuk memulai sesi. Kemudian, dilakukan pengecekan apakah variabel $\_SESSION['username'] kosong. Jika kosong, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login.php. Setelahnya, terdapat markup HTML yang menggambarkan tata letak dan struktur halaman admin. Halaman ini mencakup sidebar dengan tautan menu dan area konten utama untuk menampilkan data kategori. Di dalam area konten utama, terdapat judul "Categories" diikuti oleh sebuah tombol "Tambah Data" yang mengarah ke halaman categories-entry.php. Kemudian, terdapat tabel yang menampilkan data kategori dari database.

1. Categories-edit.php

|  |
| --- |
| <?php  include '../koneksi.php';  $id = $\_GET['id'];  if(!isset($\_GET['id'])) {  echo "  <script>  alert('Tidak ada ID yang Terdeteksi');  window.location = 'categories.php';  </script>  ";  }  $sql = "SELECT \* FROM tb\_categories WHERE id = '$id'";  $result = mysqli\_query($koneksi, $sql);  $data = mysqli\_fetch\_assoc($result);  session\_start();  if($\_SESSION['username'] == null) {  header('location:../login.php');  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <link rel="icon" href="../assets/icon.png" />  <link rel="stylesheet" href="../css/admin.css" />  <!-- Boxicons CDN Link -->  <link  href="https://unpkg.com/boxicons@2.0.7/css/boxicons.min.css"  rel="stylesheet" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Ryujin Admin | Categories Entry</title>  </head>  <body>  <div class="sidebar">  <div class="logo-details">  <i class="bx bx-category"></i>  <span class="logo\_name">Ryujin</span>  </div>  <ul class="nav-links">  <li>  <a href="../admin.php">  <i class="bx bx-grid-alt"></i>  <span class="links\_name">Dashboard</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../categories/categories.php" class="active">  <i class="bx bx-box"></i>  <span class="links\_name">Categories</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../transaction/transaction.php">  <i class="bx bx-list-ul"></i>  <span class="links\_name">Transaction</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../logout.php">  <i class="bx bx-log-out"></i>  <span class="links\_name">Log out</span>  </a>  </li>  </ul>  </div>  <section class="home-section">  <nav>  <div class="sidebar-button">  <i class="bx bx-menu sidebarBtn"></i>  </div>  <div class="profile-details">  <span class="admin\_name">Ryujin Admin</span>  </div>  </nav>  <div class="home-content">  <h3>Input Categories</h3>  <div class="form-login">  <form  action="categories-proses.php"  method="post"  enctype="multipart/form-data"  >  <input type="hidden" name="id" value="<?= $data['id'] ?>">  <input type="hidden" name="photoLama" value="<?= $data['photo'] ?>">  <label for="categories">Categories</label>  <input  class="input"  type="text"  name="categories"  id="categories"  placeholder="Categories"  value="<?= $data['categories'] ?>"  />  <label for="categories">Price</label>  <input  class="input"  type="text"  name="price"  id="price"  placeholder="Price"  value="<?= $data['price']?>"  />  <label for="categories">Description</label>  <input  class="input"  type="text"  name="description"  id="Description"  placeholder="Description"  value="<?= $data['description']?>"  />  <label for="photo">Photo</label>  <img src="../img\_categories/<?= $data['photo'] ?>" alt="" width="200px">  <input  type="file"  name="photo"  id="photo"  style="margin-bottom: 20px"  />  <button type="submit" class="btn btn-simpan" name="edit">  Edit  </button>  </form>  </div>  </div>  </section>  <script>  let sidebar = document.querySelector(".sidebar");  let sidebarBtn = document.querySelector(".sidebarBtn");  sidebarBtn.onclick = function () {  sidebar.classList.toggle("active");  if (sidebar.classList.contains("active")) {  sidebarBtn.classList.replace("bx-menu", "bx-menu-alt-right");  } else sidebarBtn.classList.replace("bx-menu-alt-right", "bx-menu");  };  </script>  </body>  </html> |

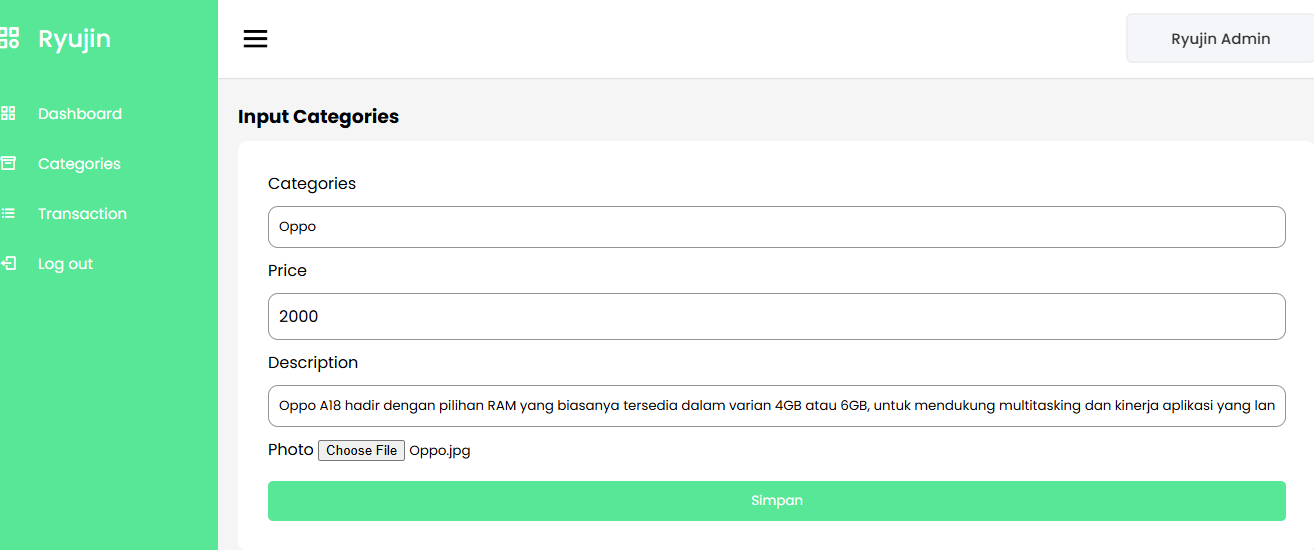
Analisa :

Halaman ini merupakan halaman untuk mengedit data kategori. Dimulai dengan sebuah script PHP yang melakukan beberapa hal. Pertama, melakukan koneksi ke database dengan memanggil file koneksi.php. Kemudian, mengambil nilai parameter 'id' dari URL menggunakan $\_GET dan menyimpannya dalam variabel $id. Dilakukan pengecekan apakah 'id' telah tersedia dalam URL, jika tidak, maka akan ditampilkan pesan alert dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman categories.php. Selanjutnya, melakukan query SQL untuk mengambil data kategori yang sesuai dengan 'id' yang diberikan. Data tersebut disimpan dalam variabel $data. Selanjutnya, terdapat tag HTML yang membangun tampilan halaman. Terdapat sidebar yang berisi navigasi menu, dimana menu "Categories" ditandai sebagai aktif. Di bagian konten utama, terdapat sebuah form untuk mengedit data kategori. Form ini memiliki input fields untuk 'categories', 'price', 'description', dan 'photo'. Input fields ini diisi dengan nilai-nilai yang telah ada dalam database untuk kategori yang sedang diedit.

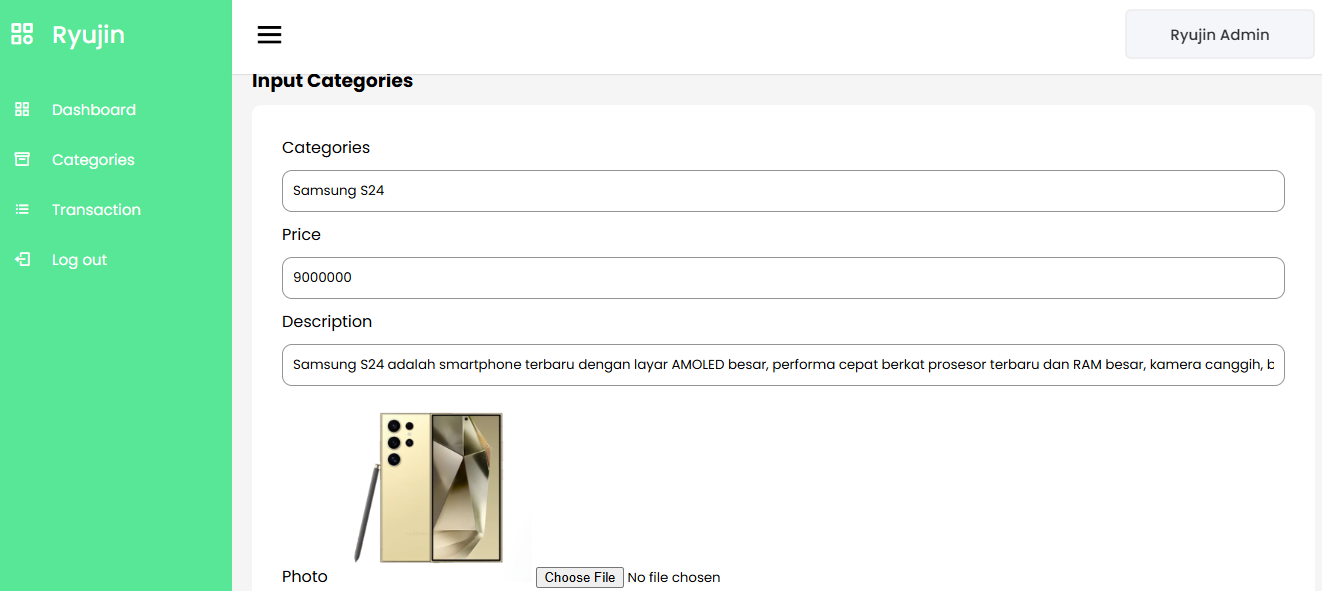
1. Categories-hapus.php

|  |
| --- |
| <?php  include '../koneksi.php';  $id = $\_GET['id'];  if(!isset($\_GET['id'])) {  echo "  <script>  alert('Tidak ada ID yang Terdeteksi');  window.location = 'categories.php';  </script>  ";  }  $sql = "SELECT \* FROM tb\_categories WHERE id = '$id'";  $result = mysqli\_query($koneksi, $sql);  $data = mysqli\_fetch\_assoc($result);  session\_start();  if($\_SESSION['username'] == null) {  header('location:../login.php');  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <link rel="icon" href="../assets/icon.png" />  <link rel="stylesheet" href="../css/admin.css" />  <!-- Boxicons CDN Link -->  <link  href="https://unpkg.com/boxicons@2.0.7/css/boxicons.min.css"  rel="stylesheet" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Ryujin Admin | Categories Entry</title>  </head>  <body>  <div class="sidebar">  <div class="logo-details">  <i class="bx bx-category"></i>  <span class="logo\_name">Ryujin</span>  </div>  <ul class="nav-links">  <li>  <a href="../admin.php">  <i class="bx bx-grid-alt"></i>  <span class="links\_name">Dashboard</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../categories/categories.php" class="active">  <i class="bx bx-box"></i>  <span class="links\_name">Categories</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../transaction/transaction.php">  <i class="bx bx-list-ul"></i>  <span class="links\_name">Transaction</span>  </a>  </li>  <li>  <a href="../logout.php">  <i class="bx bx-log-out"></i>  <span class="links\_name">Log out</span>  </a>  </li>  </ul>  </div>  <section class="home-section">  <nav>  <div class="sidebar-button">  <i class="bx bx-menu sidebarBtn"></i>  </div>  <div class="profile-details">  <span class="admin\_name">Ryujin Admin</span>  </div>  </nav>  <div class="home-content">  <h3>Hapus Categories</h3>  <div class="form-login">  <h4>Ingin Menghapus Data ?</h4>  <form  action="categories-proses.php"  method="post"  enctype="multipart/form-data"  >  <input type="hidden" name="id" value="<?= $data['id'] ?>">  <button type="submit" class="btn" name="hapus" style="margin-top: 50px;">  Yes  </button>  <button type="submit" class="btn" name="tidak">  No  </button>  </form>  </div>  </div>  </section>  <script>  let sidebar = document.querySelector(".sidebar");  let sidebarBtn = document.querySelector(".sidebarBtn");  sidebarBtn.onclick = function () {  sidebar.classList.toggle("active");  if (sidebar.classList.contains("active")) {  sidebarBtn.classList.replace("bx-menu", "bx-menu-alt-right");  } else sidebarBtn.classList.replace("bx-menu-alt-right", "bx-menu");  };  </script>  </body>  </html> |

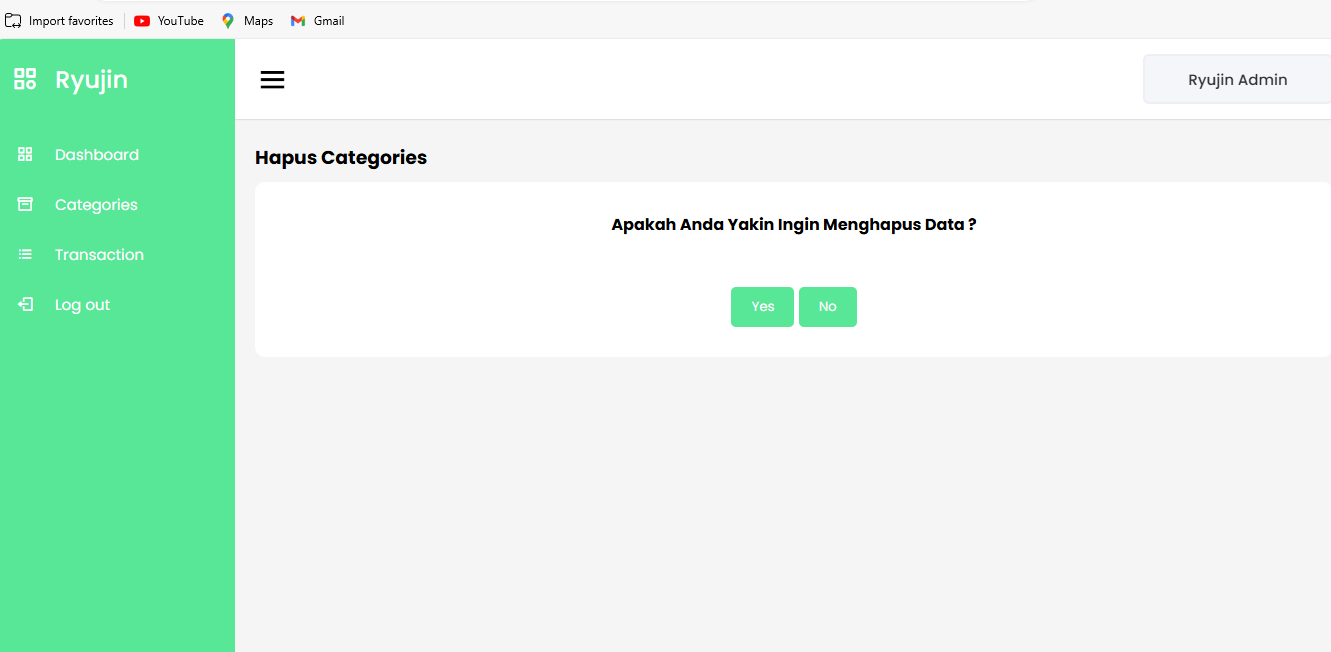
Hasil Tamilan :



Gambar 7.4 Tampilan tambah data



Gambar 7.5 Tampilan edit



Gambar 7.6 Tampilan Hapus

Analisa :

Skrip PHP ini digunakan untuk menghapus data kategori. Dimulai dengan memuat file koneksi.php untuk menghubungkan ke database. Kemudian, diambil nilai parameter 'id' dari URL menggunakan $\_GET dan disimpan dalam variabel $id. Dilakukan pengecekan apakah 'id' telah tersedia dalam URL, jika tidak, maka akan ditampilkan pesan alert dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman categories.php. Selanjutnya, dilakukan query SQL untuk mengambil data kategori yang sesuai dengan 'id' yang diberikan. Data tersebut disimpan dalam variabel $data.Kemudian, dimulai sebuah sesi PHP untuk memastikan bahwa pengguna telah login. Jika pengguna belum login (nilai $\_SESSION['username'] kosong), maka pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login.php.