

Nama: Made Aditya Nugraha Arya Putra

NIM: 2305551128

Mata Kuliah: Tool Teknologi Informasi

UAS Tool TI Semester 1

“Membuat Web Lengkap Dengan Database, Dengan Fungsi CRUD(Create, Retrieve, Update, dan Delete)”

1. Proses HTML

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa markah untuk membuat halaman web. Dengan menggunakan tag dan atribut, HTML memungkinkan pengguna untuk menyusun elemen-elemen seperti teks, gambar, dan link.

Berikut merupakan proses pembuatan halaman login dari bagian heading sampai dengan bagian isi HTML.

Pembuatan web toko online dimana fitur yang tersedia yaitu fitur admin dimana admin bisa menambah kategori dan menambah produk. Dan fitur untuk pengguna dimana pengguna bisa melihat semua produk yang ditambah oleh admin. Website ini dibuat dengan PHP native,

1.2 Halaman Login

```

<?php
session_start();
require "../koneksi.php";
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css">
</head>
<style>
    .main {
        height: 100vh;
    }

    .login-box {
        width: 500px;
        height: 300px;
        box-sizing: border-box;
        border-radius: 10px;
    }
</style>

<body>
    <div class="main d-flex flex-column justify-content-center align-items-center">
        <div class="login-box p-5 shadow">
            <form action="" method="post">
                <div>
                    <label for="username">Username</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="username" id="username">
                </div>
                <div>
                    <label for="password">Password</label>
                    <input type="password" class="form-control" name="password"
id="password">
                </div>
                <div>
                    <button class="btn btn-success form-control mt-3" type="submit"
name="loginbtn">Login</button>
                </div>
            </form>
        </div>

        <div class="mt-3" style="width: 500px">
            <?php
            if (isset($_POST['loginbtn'])) {
                $username = htmlspecialchars($_POST['username']);
                $password = htmlspecialchars($_POST['password']);

                $query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM users WHERE
                username='$username'");
                $countdata = mysqli_num_rows($query);
                $data = mysqli_fetch_array($query);

                if ($countdata > 0) {
                    if (password_verify($password, $data['password'])) {
                        $_SESSION['username'] = $data['username'];
                        $_SESSION['login'] = true;
                        header('location: ../adminpanel');
                    } else {
                        <div class="alert alert-danger" role="alert">
                            Password Salah !
                        </div>
                    }
                } else {
                    <div class="alert alert-danger" role="alert">
                        Akun Tidak Ada !
                    </div>
                }
            }
            ?>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

Kode di atas adalah halaman web dalam bahasa PHP yang digunakan untuk membuat halaman login sederhana. Ini juga terkait dengan manajemen sesi dan interaksi dengan database MySQL. Di bawah ini adalah penjelasan singkat untuk setiap bagian kode:

- a. `<?php session_start(); ?>`: Kode ini memulai sesi PHP, yang digunakan untuk menyimpan informasi sesi pengguna seperti data login.
- b. `<?php require "../koneksi.php"; ?>`: Ini adalah pernyataan yang digunakan untuk mengimpor file `koneksi.php`, yang kemungkinan berisi informasi koneksi ke database MySQL.
- b. `<!DOCTYPE html> ... </html>`: Ini adalah struktur dasar halaman HTML.
- c. Dalam bagian `<head> ... </head>`:
 - Mendefinisikan meta charset dan viewport.
 - Memberikan judul halaman.
 - Mengimpor file CSS Bootstrap untuk mengatur tampilan halaman.
- d. Dalam bagian `<style> ... </style>`:
 - Mendefinisikan beberapa aturan CSS untuk mengatur tampilan elemen, seperti `.main` dan `.login-box`.
- e. Dalam bagian `<body> ... </body>`:
 - Membuat sebuah div dengan kelas `.main` yang digunakan untuk menengahkan konten di tengah layar.
 - Di dalam div `.main`, ada div `.login-box` yang berisi formulir login.
 - Formulir login memiliki input untuk "Username" dan "Password", serta tombol "Login".
- f. Dalam PHP di bawah formulir:
 - Kode ini berfungsi untuk menangani proses login ketika tombol "Login" ditekan.
 - Mengambil data yang dimasukkan oleh pengguna dari input "Username" dan "Password".
 - Mengeksekusi kueri SQL untuk mencari akun pengguna yang sesuai dengan "Username" yang dimasukkan.
 - Jika ada akun dengan "Username" yang sesuai, maka kode menggunakan `password_verify()` untuk memeriksa apakah kata sandi yang dimasukkan cocok dengan kata sandi yang disimpan di database.
 - Jika cocok, sesi pengguna dibuat dengan informasi pengguna (username) dan pengguna diarahkan ke halaman adminpanel.

- Jika kata sandi salah atau tidak ada akun dengan "Username" yang sesuai, pesan kesalahan ditampilkan kepada pengguna.

1.3 Halaman Panel Admin

Berikut adalah File-File yang terkait saat menampilkan Halaman Panel Admin

1. adminpanel: Direktori utama yang berisi semua file terkait halaman admin panel.
2. index.php: Halaman utama admin panel yang mungkin pertama kali ditampilkan saat pengguna masuk.
3. kategori-detail.php: Halaman detail kategori, digunakan untuk menampilkan informasi rinci tentang kategori.
4. kategori.php: Halaman untuk mengelola kategori, termasuk penambahan, pengeditan, dan penghapusan.
5. login.php: Halaman masuk, di mana pengguna memasukkan kredensial untuk akses ke admin panel.
6. logout.php: Halaman yang memungkinkan pengguna keluar dari sesi mereka dan menghapus sesi.
7. navbar.php: Berkas yang mengatur tampilan navbar atau menu navigasi untuk setiap halaman admin panel.
8. produk-detail.php: Halaman detail produk, digunakan untuk menampilkan informasi rinci tentang produk.
9. produk.php: Halaman untuk mengelola produk, termasuk penambahan, pengeditan, dan penghapusan.
10. session.php: Berkas yang mengatur sesi pengguna di admin panel, digunakan untuk memeriksa status masuk pengguna.

1.4 Halaman List Kategori dan Tambah Kategori

```
<?php
require "session.php";
require "../koneksi.php";

$queryKategori = mysqli_query($con, "SELECT * FROM kategori");
$jumlahKategori = mysqli_num_rows($queryKategori);

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="../fontawesome/css/fontawesome.min.css">

    <title>Kategori</title>
</head>
<style>
    .no-decoration {
        text-decoration: none;
    }
</style>

<body>
    <?php require "navbar.php" ?>
    <div class="container mt-5">
        <nav aria-label="breadcrumb">
            <ol class="breadcrumb">
                <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
                    <a href="../adminpanel" class="no-decoration text-muted">
                        <i class="fa-solid fa-house"></i> Home</a>
                </li>
                <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
                    Kategori
                </li>
            </ol>
        </nav>
        <div class="my-5 col-12 col-md-6">
            <h3>Tambah Kategori</h3>
            <form action="" method="post">
                <div>
                    <label for="kategori" class="mb-2">Kategori :</label>
                    <input type="text" id="kategori" name="kategori" placeholder="Input
nama kategori" class="form-control" autocomplete=off>
                </div>
                <div class="mt-3">
                    <button class="btn btn-primary" type="submit"
name="simpan_kategori">Simpan</button>
                </div>
            </form>

            <?php
            if (isset($_POST['simpan_kategori'])) {
                $kategori = htmlspecialchars($_POST['kategori']);
                $queryExist = mysqli_query($con, "SELECT nama FROM kategori WHERE nama =
'$kategori'");
                $jumlahKategoriBaru = mysqli_num_rows($queryExist);
                if ($jumlahKategoriBaru > 0) {
                    <div class="alert alert-warning mt-3">Kategori sudah tersedia!</div>
                } else {
                    $querySimpan = mysqli_query($con, "INSERT INTO kategori (nama) VALUES
('$kategori')");
                    if ($querySimpan) {
                        <div class="alert alert-success mt-3">Kategori berhasil tersimpan!
                    }
                }
            }
        </div>
```

```

        <div class="alert alert-warning mt-3">Kategori sudah tersedia!</div>
        <?php
    } else {
        $querySimpan = mysqli_query($con, "INSERT INTO kategori (nama) VALUES
(' $kategori')");
        if ($querySimpan) {
            ?>
            <div class="alert alert-success mt-3">Kategori berhasil tersimpan!

</div>

            <meta http-equiv="refresh" content="2; url=kategori.php">
            <?php
        } else {
            ?>
            <div class="alert alert-warning mt-3"><?php echo
mysqli_error($con); ?></div>
            <?php
        }
    }
}
?>
</div>
<div class="mt-3">
    <h2>List Kategori</h2>
    <div class="table-responsive mt-5">
        <table class="table">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No.</th>
                    <th>nama.</th>
                    <th>Action</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php
                if ($jumlahKategori == 0) {
                    ?>
                    <tr>
                        <td colspan="3" class="text-center">Data Kategori tidak
tersedia</td>

                    </tr>
                    <?php

                } else {
                    $jumlah = 1;
                    while ($data = mysqli_fetch_array($queryKategori)) {
                        ?>
                        <tr>
                            <td><?php echo $jumlah; ?></td>
                            <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
                            <td><a href="kategori-detail.php?p=<?php echo
$data['id']; ?>" class="btn btn-info"><i class="fas fa-search"></i></a></td>
                        </tr>
                        <?php
                        $jumlah++;
                    }
                }
                ?>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>
</div>
<script src="../../bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="../../fontawesome/js/all.min.js"></script>
</body>

</html>

```

Penjelasan Kode:

a. `<?php require "session.php"; require "../koneksi.php"; ?>`: Kode ini digunakan untuk mengimpor file "session.php" dan "../koneksi.php", yang kemungkinan berisi kode untuk manajemen sesi dan koneksi ke database. b. Dalam bagian `<head> ... </head>`:

- Mendefinisikan meta charset, viewport, dan mengimpor file CSS Bootstrap serta FontAwesome.
- Menetapkan judul halaman sebagai "Kategori".

c. Dalam `<style> ... </style>`:

- Mendefinisikan gaya CSS untuk elemen dengan kelas "no-decoration" yang digunakan untuk menghilangkan dekorasi tautan. d. Dalam bagian `<body> ... </body>`:

- Memasukkan navbar dari file "navbar.php".
- Membuat tampilan breadcrumb yang mencakup tautan ke halaman utama admin panel dan halaman kategori.

e. Formulir "Tambah Kategori":

- Membuat formulir untuk menambahkan kategori baru dengan input "kategori".

- Saat formulir disubmit, kode memeriksa apakah kategori sudah ada dalam database, jika tidak, maka akan menyimpannya. f. Menampilkan pesan:

- Jika kategori sudah ada, akan muncul pesan peringatan.
- Jika berhasil menyimpan, akan muncul pesan sukses dan pengguna diarahkan kembali ke halaman kategori setelah 2 detik.
- Jika terjadi kesalahan, akan muncul pesan kesalahan yang menampilkan pesan dari MySQL.

g. Menampilkan daftar kategori:

- Tampilkan daftar kategori dalam tabel.
- Jika tidak ada kategori, tampilkan pesan "Data Kategori tidak tersedia".

h. JavaScript:

- Mengimpor file JavaScript Bootstrap dan FontAwesome.

Kode ini digunakan untuk membuat halaman manajemen kategori di admin panel. Pengguna dapat menambahkan kategori baru, melihat daftar kategori yang ada, dan mengakses detail kategori.

1.5 Halaman Form edit dan delete kategori

```
<?php
require "session.php";
require "../koneksi.php";

$queryKategori = mysqli_query($con, "SELECT * FROM kategori");
$jumlahKategori = mysqli_num_rows($queryKategori);

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="../fontawesome/css/fontawesome.min.css">

<title>Kategori</title>
</head>
<style>
.no-decoration {
    text-decoration: none;
}
</style>
<body>
<?php require "navbar.php" ?>
<div class="container mt-5">
<nav aria-label="breadcrumb">
<ol class="breadcrumb">
<li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
<a href="../adminpanel" class="no-decoration text-muted">
<i class="fa-solid fa-house"></i> Home</a>
</li>
<li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
Kategori
</li>
</ol>
</nav>
<div class="my-5 col-12 col-md-6">
<h3>Tambah Kategori</h3>
<form action="" method="post">
<div>
<label for="kategori" class="mb-2">Kategori :</label>
<input type="text" id="kategori" name="kategori" placeholder="Input
nama kategori" class="form-control" autocomplete=off>
</div>
<div class="mt-3">
<button class="btn btn-primary" type="submit"
name="simpan_kategori">Simpan</button>
</div>
</form>

<?php
if (isset($_POST['simpan_kategori'])) {
    $kategori = htmlspecialchars($_POST['kategori']);
    $queryExist = mysqli_query($con, "SELECT nama FROM kategori WHERE nama =
'$kategori'");
    $jumlahKategoriBaru = mysqli_num_rows($queryExist);
    if ($jumlahKategoriBaru > 0) {
        <div class="alert alert-warning mt-3">Kategori sudah tersedia!</div>
    } else {
        $querySimpan = mysqli_query($con, "INSERT INTO kategori (nama) VALUES
('$kategori')");
        if ($querySimpan) {
            <div class="alert alert-success mt-3">Kategori berhasil tersimpan!
        }
        <meta http-equiv="refresh" content="2; url=kategori.php">
    } else {
        <div class="alert alert-warning mt-3"><?php echo
mysqli_error($con); ?></div>
    }
}
?>
```



```

    ?>
</div>
<div class="mt-3">
    <h2>List Kategori</h2>
    <div class="table-responsive mt-5">
        <table class="table">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No.</th>
                    <th>nama.</th>
                    <th>Action</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php
                if ($jumlahKategori == 0) {
                    ?>
                    <tr>
                        <td colspan="3" class="text-center">Data Kategori tidak
tersedia</td>
                    </tr>
                <?php

                } else {
                    $jumlah = 1;
                    while ($data = mysqli_fetch_array($queryKategori)) {
                        ?>
                        <tr>
                            <td><?php echo $jumlah; ?></td>
                            <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
                            <td><a href="kategori-detail.php?p=<?php echo
$data['id']; ?>" class="btn btn-info"><i class="fas fa-search"></i></a></td>
                        </tr>
                        <?php
                        $jumlah++;
                    }
                }
                ?>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>
<script src="../../bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="../../fontawesome/js/all.min.js"></script>
</body>

</html>

```

Berikut adalah penjelasan singkat untuk setiap bagian kode diatas.

a. `<?php require "session.php"; require "../koneksi.php"; ?>`: Kode ini mengimpor file "session.php" dan "../koneksi.php", yang kemungkinan berisi kode untuk manajemen sesi pengguna dan koneksi ke database. b. Dalam bagian `<head> ... </head>`:

- Mendefinisikan meta charset, viewport, dan mengimpor file CSS Bootstrap serta FontAwesome.
- Menetapkan judul halaman sebagai "Kategori".

c. Dalam `<style> ... </style>`:

- Mendefinisikan gaya CSS untuk elemen dengan kelas "no-decoration" yang digunakan untuk menghilangkan dekorasi tautan. d. Dalam bagian `<body> ... </body>`:

- Memasukkan navbar dari file "navbar.php".

- Membuat tampilan breadcrumb yang mencakup tautan ke halaman utama admin panel dan halaman kategori.

e. Formulir "Tambah Kategori":

- Membuat formulir untuk menambahkan kategori baru dengan input "kategori".

- Saat formulir disubmit, kode memeriksa apakah kategori sudah ada dalam database, jika tidak, maka akan menyimpannya.

f. Menampilkan pesan:

- Jika kategori sudah ada, akan muncul pesan peringatan.

- Jika berhasil menyimpan, akan muncul pesan sukses dan pengguna diarahkan kembali ke halaman kategori setelah 2 detik.

- Jika terjadi kesalahan, akan muncul pesan kesalahan yang menampilkan pesan dari MySQL.

g. Menampilkan daftar kategori:

- Tampilkan daftar kategori dalam tabel.

- Jika tidak ada kategori, tampilkan pesan "Data Kategori tidak tersedia".

h. JavaScript:

- Mengimpor file JavaScript Bootstrap dan FontAwesome.

Kode ini digunakan untuk membuat halaman manajemen kategori di admin panel. Pengguna dapat menambahkan kategori baru, melihat daftar kategori yang ada, dan mengakses detail kategori.

1.7 Halaman Form List produk dan tambah produk

```

<?php
require "session.php";
require "../koneksi.php";

$queryProduk = mysqli_query($con, "SELECT a.*, b.nama AS nama_kategori FROM produk a JOIN
kategori b ON a.kategori_id = b.id");
$jumlahProduk = mysqli_num_rows($queryProduk);
$queryKategori = mysqli_query($con, "SELECT * FROM kategori");

function generateRandomString($length = 10)
{
    $characters = '0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ';
    $charactersLength = strlen($characters);
    $randomString = '';
    for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
        $randomString .= $characters[random_int(0, $charactersLength - 1)];
    }
    return $randomString;
}
}

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="../fontawesome/css/fontawesome.min.css">

    <title>Produk</title>
</head>
<style>
.no-decoration {
    text-decoration: none;
}
</style>

<body>
    <?php require "navbar.php" ;>
    <div class="container mt-5">
        <nav aria-label="breadcrumb">
            <ol class="breadcrumb">
                <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
                    <a href=".." adminpanel" class="no-decoration text-muted">
                        <i class="fa-solid fa-house"></i> Home</a>
                </li>
                <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
                    Produk
                </li>
            </ol>
        </nav>

        <div class="my-5 col-12 col-md-6">
            <h3>Tambah Produk</h3>
            <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
                <div>
                    <label for="nama" class="mb-2 mt-2">Nama :</label>
                    <input type="text" id="nama" name="nama" placeholder="Input nama
Produk" class="form-control" autocomplete="off" required>
                </div>
                <div>
                    <label for="kategori" class="mb-2 mt-2">Kategori :</label>
                    <select name="kategori" id="kategori" class="form-control" required>
                        <option values="">Pilih Satu</option>
                        <?php
                            while ($data = mysqli_fetch_array($queryKategori)) {
                                <option value="">?php echo $data['id']; ?><?php echo
$ata['nama']; ?></option>
                            <?php
                                }
                            </select>
                        </div>
                        <div>
                            <label for="harga" class="mb-2 mt-2">Harga :</label>
                            <input type="number" id="harga" name="harga" placeholder="Input Harga"
class="form-control" autocomplete="off" required>
                        </div>
                        <div>
                            <label for="foto" class="mb-2 mt-2">Foto :</label>
                            <input type="file" id="foto" name="foto" class="form-control">
                        </div>
                        <div>
                            <label for="detail" class="mb-2 mt-2">Detail :</label>
                            <textarea id="detail" name="detail" cols="30" rows="10" class="form-
control"></textarea>
                        </div>
                        <div>
                            <label for="ketersediaan_stok" class="mb-2 mt-2">Ketersediaan Stok :
</label>
                            <select name="ketersediaan_stok" id="ketersediaan_stok" class="form-
control">
                                <option values="tersedia">Tersedia</option>
                                <option values="habis">Habis</option>
                            </select>
                        </div>
                        <div class="mt-3">
                            <button class="btn btn-primary" type="submit"
name="simpan">Simpan</button>
                        </div>
                    </form>

                    <?php
                        if (isset($_POST['simpan'])) {
                            $nama = htmlspecialchars($_POST['nama']);
                            $kategori = htmlspecialchars($_POST['kategori']);
                            $harga = htmlspecialchars($_POST['harga']);
                            $detail = htmlspecialchars($_POST['detail']);
                            $ketersediaan_stok = htmlspecialchars($_POST['ketersediaan_stok']);

                            $target_dir = "../image/";
                            $nama_file = basename($_FILES["foto"]["name"]);
                            $target_file = $target_dir . $nama_file;
                            $imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file, PATHINFO_EXTENSION));
                            $image_size = $_FILES["foto"]["size"];
                            $random_name = generateRandomString(10);
                            $newname = $random_name . "." . $imageFileType;

                            $queryExist = mysqli_query($con, "SELECT nama FROM kategori WHERE nama =

```

```

$queryExist = mysqli_query($con, "SELECT nama FROM kategori WHERE nama =
'$kategori'");
$jumlahKategoriBaru = mysqli_num_rows($queryExist);
if ($nama == '' || $kategori == '' || $harga == '') {
    <div class="alert alert-warning mt-3">Nama, kategori, dan harga wajib
    diisi!</div>
    <?php
    } else {
        if ($nama_file != null) {
            if ($image_size > 5242880) {
                <div class="alert alert-warning mt-3">File tidak boleh lebih
                dari 5Mb</div>
                <?php
                } else {
                    if (($imageFileType != 'jpg' && $imageFileType != 'png' &&
                    $imageFileType != 'gif')) {
                        <div class="alert alert-warning mt-3">File Wajib bertipe
                        jpg / png / gif</div>
                        <?php
                        } else {
                            move_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"], $target_dir
                            . $newname);
                            $queryTambah = mysqli_query($con, "INSERT INTO produk
                            (kategori_id, nama, harga, foto,detail,ketersediaan_stok) VALUES
                            ('$kategori','$nama','$harga','','$detail','$ketersediaan_stok')");
                            if ($queryTambah) {
                                <div class="alert alert-success mt-3">Produk berhasil
                                tersimpan!</div>
                                <meta http-equiv="refresh" content="2; url=produk.php">
                                <?php
                                } else {
                                    <div class="alert alert-warning mt-3"><?php echo
                                    mysqli_error($con); ?></div>
                                    <?php
                                    }
                                }
                            } else {
                                $queryTambah = mysqli_query($con, "INSERT INTO produk (kategori_id,
                                nama, harga, foto,detail,ketersediaan_stok) VALUES
                                ('$kategori','$nama','$harga','','$detail','$ketersediaan_stok')");
                                if ($queryTambah) {
                                    <div class="alert alert-success mt-3">Produk berhasil
                                    tersimpan!</div>
                                    <meta http-equiv="refresh" content="2; url=produk.php">
                                    <?php
                                    } else {
                                        <div class="alert alert-warning mt-3"><?php echo
                                        mysqli_error($con); ?></div>
                                        <?php
                                        }
                                    }
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}
</div>

<div class="mt-3">
    <h2>List Produk</h2>
    <div class="table-responsive mt-5">
        <table class="table">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No.</th>
                    <th>nama.</th>
                    <th>kategori</th>
                    <th>nama</th>
                    <th>ketersediaan Stok</th>
                    <th>ACTIONS</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php
                if ($jumlahProduk == 0) {
                    <tr>
                        <td colspan="6" class="text-center">Data Kategori tidak
                        tersedia</td>
                    </tr>
                <?php
                } else {
                    $jumlah = 1;
                    while ($data = mysqli_fetch_array($queryProduk)) {
                        <tr>
                            <td><?php echo $jumlah; ?></td>
                            <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
                            <td><?php echo $data['kategori_id']; ?></td>
                            <td><?php echo $data['harga']; ?></td>
                            <td><?php echo $data['ketersediaan_stok']; ?></td>
                            <td><a href="produk-detail.php?pk=<?php echo
                            $data['id']; ?>" class="btn btn-info"><i class="fas fa-search"></i></a></td>
                        </tr>
                        <?php
                        $jumlah++;
                    }
                }
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>
<script src="../../bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="../../fontawesome/js/all.min.js"></script>
</body>
</html>

```

Penjelasan kode diatas:

a. `<?php require "session.php"; require "../koneksi.php"; ?>`: Kode ini mengimpor file "session.php" dan "../koneksi.php", yang kemungkinan berisi kode untuk manajemen sesi pengguna dan koneksi ke database. b. Dalam bagian `<head> ... </head>`:

- Mendefinisikan meta charset, viewport, dan mengimpor file CSS Bootstrap serta FontAwesome.
- Menetapkan judul halaman sebagai "Produk".

c. Dalam `<style> ... </style>`:

- Mendefinisikan gaya CSS untuk elemen dengan kelas "no-decoration" yang digunakan untuk menghilangkan dekorasi tautan. d. Dalam bagian `<body> ... </body>`:

- Memasukkan navbar dari file "navbar.php".
- Membuat tampilan breadcrumb yang mencakup tautan ke halaman utama admin panel dan halaman produk.

e. Formulir "Tambah Produk":

- Membuat formulir untuk menambahkan produk baru dengan input seperti nama, kategori, harga, foto, detail, dan ketersediaan stok.
- Saat formulir disubmit, kode memeriksa input, mengunggah foto, dan menyimpan data produk ke database. f.

Menampilkan pesan:

- Pesan peringatan muncul jika input yang diperlukan tidak diisi atau jika foto melebihi ukuran atau jenis file yang tidak sesuai.
- Pesan sukses muncul jika produk berhasil disimpan, dan pengguna diarahkan kembali ke halaman produk setelah 2 detik.
- Pesan kesalahan muncul jika ada masalah saat menyimpan data produk.

g. Menampilkan daftar produk:

- Tampilkan daftar produk dalam tabel, termasuk nama, kategori, harga, ketersediaan stok, dan tautan ke halaman detail produk. h. JavaScript:

- Mengimpor file JavaScript Bootstrap dan FontAwesome.

Kode tersebut digunakan untuk membuat halaman manajemen produk di admin panel. Pengguna dapat menambahkan produk baru, melihat daftar produk yang ada, dan mengakses detail produk.

1.8 Halaman Form edit dan delete produk

```

<?php
require "session.php";
require "../koneksi.php";
$id = $_GET['p'];
$query = mysqli_query($con, "SELECT a.*, b.nama AS nama_kategori FROM produk a JOIN
kategori b ON a.kategori_id = b.id WHERE a.id = '$id'");
$data = mysqli_fetch_array($query);

$query_kategori = mysqli_query($con, "SELECT * FROM kategori WHERE id !=
'$data[kategori_id]'");
function generateRandomString($length = 10)
{
    $characters = '0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ';
    $charactersLength = strlen($characters);
    $randomString = '';
    for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
        $randomString .= $characters[random_int(0, $charactersLength - 1)];
    }
    return $randomString;
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="../fontawesome/css/fontawesome.min.css">

<title>Detail Produk</title>
</head>

<body>
<?php require "navbar.php" ?>
<div class="container mt-5">

    <h2>Detail Kategori</h2>
    <div class="col-12 col-md-6">
        <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
            <div>
                <label for="nama" class="mb-2 mt-2">Nama :</label>
                <input type="text" id="nama" name="nama" value="<?php echo
$data['nama']; ?>" placeholder="Input nama Produk" class="form-control" autocomplete=off
required>
            </div>
            <div>
                <label for="kategori" class="mb-2 mt-2">Kategori :</label>
                <select name="kategori" id="kategori" class="form-control" required>
                    <option value="<?php echo $data['kategori_id']; ?>"><?php echo
$data['nama_kategori']; ?></option>
                    <?php
                    while ($data2 = mysqli_fetch_array($query_kategori)) {
                        ?>
                        <option value="<?php echo $data2['id']; ?>"><?php echo
$data2['nama']; ?></option>
                    <?php
                    }
                    ?>
                </select>
            </div>
            <div>
                <label for="harga" class="mb-2 mt-2">Harga :</label>
                <input type="number" id="harga" name="harga" value="<?php echo
$data['harga']; ?>" placeholder="Input Harga" class="form-control" autocomplete=off
required>
            </div>
            <div>
                <label for="detail" class="mb-2 mt-2">Foto Produk sekarang :</label>
                <br>
                " width="300px" alt="">
            </div>
            <div>
                <label for="foto" class="mb-2 mt-2">Foto :</label>
                <input type="file" id="foto" name="foto" class="form-control">
            </div>
            <div>
                <label for="detail" class="mb-2 mt-2">Detail :</label>
                <textarea id="detail" name="detail" cols="30" rows="10" class="form-
control"><?php echo $data['detail']; ?></textarea>
            </div>
            <div>
                <label for="ketersediaan_stok" class="mb-2 mt-2">Ketersediaan Stok :
            </label>
                <select name="ketersediaan_stok" id="ketersediaan_stok" class="form-
control">
                    <option value="<?php echo $data['ketersediaan_stok']; ?>"><?php
echo $data['ketersediaan_stok']; ?></option>
                    <?php
                    if ($data['ketersediaan_stok'] == 'tersedia') {
                        ?>
                        <option value="habis">Habis</option>
                    <?php
                    } else {
                        ?>
                        <option value="tersedia">Tersedia</option>
                    <?php
                    }
                    ?>
                </select>
            </div>
        </form>
    </div>

```

```

        </select>
    </div>

    <div class="mt-3 d-flex justify-content-between">
        <button class="btn btn-primary" type="submit"
name="editBtn">Edit</button>
        <button class="btn btn-danger" type="submit"
name="deleteBtn">Delete</button>
    </div>
</form>
</div>
<?php
if (isset($_POST['editBtn'])) {
    $nama = htmlspecialchars($_POST['nama']);
    $kategori = htmlspecialchars($_POST['kategori']);
    $harga = htmlspecialchars($_POST['harga']);
    $detail = htmlspecialchars($_POST['detail']);
    $ketersediaan_stok = htmlspecialchars($_POST['ketersediaan_stok']);

    $target_dir = "../image/";
    $nama_file = basename($_FILES["foto"]["name"]);
    $target_file = $target_dir . $nama_file;
    $imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file, PATHINFO_EXTENSION));
    $image_size = $_FILES["foto"]["size"];
    $random_name = generateRandomString(20);
    $newname = $random_name . "." . $imageFileType;

    $queryExist = mysqli_query($con, "SELECT nama FROM kategori WHERE nama =
'$kategori'");
    $jumlahKategoriBaru = mysqli_num_rows($queryExist);
    if ($nama == '' || $kategori == '' || $harga == '') {
        <div class="alert alert-warning mt-3">Nama, kategori, dan harga wajib
diisi!</div>
    } else {
        if ($nama_file != null) {
            if ($image_size > 5242880) {
                <div class="alert alert-warning mt-3">File tidak boleh lebih dari
5Mb</div>
            } else {
                if (($imageFileType != 'jpg' && $imageFileType != 'png' &&
$imageFileType != 'gif')) {
                    <div class="alert alert-warning mt-3">File Wajib bertipe jpg /
png / gif</div>
                } else {
                    move_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"], $target_dir .
$newname);
                    $queryUpdate = mysqli_query($con, "UPDATE produk SET
nama='$nama', kategori_id='$kategori', harga='$harga', detail='$detail',
ketersediaan_stok='$ketersediaan_stok', foto='$newname' WHERE id='$id'");
                    if ($queryUpdate) {
                        <div class="alert alert-success mt-3">Produk berhasil
diupdate!</div>
                        <meta http-equiv="refresh" content="2; url=produk.php">
                    } else {
                        <div class="alert alert-warning mt-3"><?php echo
mysqli_error($con); ?></div>
                    }
                }
            } else {
                $queryUpdate = mysqli_query($con, "UPDATE produk SET nama='$nama',
kategori_id='$kategori', harga='$harga', detail='$detail',
ketersediaan_stok='$ketersediaan_stok' WHERE id='$id'");
                if ($queryUpdate) {
                    <div class="alert alert-success mt-3">Produk berhasil diupdate!
</div>
                    <meta http-equiv="refresh" content="2; url=produk.php">
                } else {
                    <div class="alert alert-warning mt-3"><?php echo
mysqli_error($con); ?></div>
                }
            }
        }
    }
    if (isset($_POST['deleteBtn'])) {
        $queryDelete = mysqli_query($con, "DELETE FROM produk WHERE id='$id'");
        if ($queryDelete) {
            <div class="alert alert-success mt-3">Produk berhasil dihapus!</div>
            <meta http-equiv="refresh" content="2; url=produk.php">
        }
    }
}
</div>
<script src="../../bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

```

Berikut adalah penjelasan singkat untuk setiap bagian kode tersebut: a.

Mengimpor File dan Memuat Data Produk:

- Mengimpor file "session.php" dan "../koneksi.php".
- Mengambil ID produk dari parameter URL.
- Mengambil data produk dari database berdasarkan ID.

b. Formulir Edit Produk:

- Menampilkan formulir untuk mengedit detail produk yang telah ada.
- Memuat data produk yang sudah ada ke dalam formulir.
- Pengguna dapat mengubah nama, kategori, harga, foto, detail, dan ketersediaan stok produk.

c. Aksi Edit dan Hapus Produk:

- Jika pengguna mengklik tombol "Edit" pada formulir, kode akan memproses perubahan yang diinginkan dan menyimpannya ke database.
- Jika pengguna mengklik tombol "Delete" pada formulir, kode akan menghapus produk dari database.
- Kode akan menampilkan pesan sukses jika edit atau hapus berhasil, serta mengarahkan pengguna kembali ke halaman produk setelah 2 detik.

Kode tersebut digunakan untuk mengedit dan menghapus detail produk yang ada di admin panel.

1.9 Halaman Tampilan detail produk


```

<?php
require "session.php";
require "../koneksi.php";
$id = $_GET['p'];
$query = mysqli_query($con, "SELECT a.*, b.nama AS nama_kategori FROM produk a JOIN
kategori b ON a.kategori_id =b.id WHERE a.id='$id'");
$data = mysqli_fetch_array($query);

$query_kategori = mysqli_query($con, "SELECT * FROM kategori WHERE id !=
'$data[kategori_id]'");
function generateRandomString($length = 10)
{
    $characters = '0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ';
    $charactersLength = strlen($characters);
    $randomString = '';
    for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
        $randomString .= $characters[random_int(0, $charactersLength - 1)];
    }
    return $randomString;
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="../fontawesome/css/fontawesome.min.css">

    <title>Detail Produk</title>
</head>

<body>
    <?php require "navbar.php" ?>
    <div class="container mt-5">

        <h2>Detail Kategori</h2>
        <div class="col-12 col-md-6">
            <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
                <div>
                    <label for="nama" class="mb-2 mt-2">Nama :</label>
                    <input type="text" id="nama" name="nama" value="<?php echo
                    $data['nama']; ?>" placeholder="Input nama Produk" class="form-control" autocomplete=off
                    required>
                </div>
                <div>
                    <label for="kategori" class="mb-2 mt-2">Kategori :</label>
                    <select name="kategori" id="kategori" class="form-control" required>
                        <option value="<?php echo $data['kategori_id']; ?>"><?php echo
                        $data['nama_kategori']; ?></option>
                        <?php
                        while ($data2 = mysqli_fetch_array($query_kategori)) {
                            ?>
                            <option value="<?php echo $data2['id']; ?>"><?php echo
                            $data2['nama']; ?></option>
                        <?php
                        }
                        ?>
                    </select>
                </div>
                <div>
                    <label for="harga" class="mb-2 mt-2">Harga :</label>
                    <input type="number" id="harga" name="harga" value="<?php echo
                    $data['harga']; ?>" placeholder="Input Harga" class="form-control" autocomplete=off
                    required>
                </div>
                <div>
                    <label for="detail" class="mb-2 mt-2">Foto Produk sekarang :</label>
                    <br>
                    
                </div>
                <div>
                    <label for="foto" class="mb-2 mt-2">Foto :</label>
                    <input type="file" id="foto" name="foto" class="form-control">
                </div>
                <div>
                    <label for="detail" class="mb-2 mt-2">Detail :</label>
                    <textarea id="detail" name="detail" cols="30" rows="10" class="form-
                    control"><?php echo $data['detail']; ?></textarea>
                </div>
                <div>
                    <label for="ketersediaan_stok" class="mb-2 mt-2">Ketersediaan Stok :
                    </label>
                    <select name="ketersediaan_stok" id="ketersediaan_stok" class="form-
                    control">
                        <option value="<?php echo $data['ketersediaan_stok']; ?>"><?php
                        echo $data['ketersediaan_stok']; ?></option>
                        <?php
                        if ($data['ketersediaan_stok'] == 'tersedia') {
                            ?>
                            <option value="habis">Habis</option>
                        <?php
                        } else {

```

```


<button class="btn btn-primary" type="submit"
name="editBtn">Edit</button>
<button class="btn btn-danger" type="submit"
name="deleteBtn">Delete</button>
</div>
</form>
</div>
<?php
if (isset($_POST['editBtn'])) {
    $nama = htmlspecialchars($_POST['nama']);
    $kategori = htmlspecialchars($_POST['kategori']);
    $harga = htmlspecialchars($_POST['harga']);
    $detail = htmlspecialchars($_POST['detail']);
    $ketersediaan_stok = htmlspecialchars($_POST['ketersediaan_stok']);

    $target_dir = "../image/";
    $nama_file = basename($_FILES["foto"]["name"]);
    $target_file = $target_dir . $nama_file;
    $imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file, PATHINFO_EXTENSION));
    $image_size = $_FILES["foto"]["size"];
    $random_name = generateRandomString(20);
    $newname = $random_name . "." . $imageFileType;

    $queryExist = mysqli_query($con, "SELECT nama FROM kategori WHERE nama =
'$kategori'");
    $jumlahKategoriBaru = mysqli_num_rows($queryExist);
    if ($nama == '' || $kategori == '' || $harga == '') {
        <div class="alert alert-warning mt-3">Nama, kategori, dan harga wajib
diisi!</div>
    } else {
        if ($nama_file != null) {
            if ($image_size > 5242880) {
                <div class="alert alert-warning mt-3">File tidak boleh lebih dari
5Mb</div>
            } else {
                if (($imageFileType != 'jpg' && $imageFileType != 'png' &&
$imageFileType != 'gif')) {
                    <div class="alert alert-warning mt-3">File Wajib bertipe jpg /
png / gif</div>
                } else {
                    move_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"], $target_dir .
$newname);
                    $queryUpdate = mysqli_query($con, "UPDATE produk SET
nama='$nama', kategori_id='$kategori', harga='$harga', detail='$detail',
ketersediaan_stok='$ketersediaan_stok', foto='$newname' WHERE id='$id'");
                    if ($queryUpdate) {
                        <div class="alert alert-success mt-3">Produk berhasil
diupdate!</div>
                        <meta http-equiv="refresh" content="2; url=produk.php">
                    } else {
                        <div class="alert alert-warning mt-3"><?php echo
mysqli_error($con); ></div>
                    }
                }
            } else {
                $queryUpdate = mysqli_query($con, "UPDATE produk SET nama='$nama',
kategori_id='$kategori', harga='$harga', detail='$detail',
ketersediaan_stok='$ketersediaan_stok' WHERE id='$id'");
                if ($queryUpdate) {
                    <div class="alert alert-success mt-3">Produk berhasil diupdate!
</div>
                    <meta http-equiv="refresh" content="2; url=produk.php">
                } else {
                    <div class="alert alert-warning mt-3"><?php echo
mysqli_error($con); ></div>
                }
            }
        }
    }
    if (isset($_POST['deleteBtn'])) {
        $queryDelete = mysqli_query($con, "DELETE FROM produk WHERE id='$id'");
        if ($queryDelete) {
            <div class="alert alert-success mt-3">Produk berhasil dihapus!</div>
            <meta http-equiv="refresh" content="2; url=produk.php">
        }
    }
}
</div>
</div>
<script src="../bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>


```

Berikut adalah penjelasan singkat mengenai kode tersebut: a.

Memuat Data Produk dan Kategori:

- Pada bagian ini, kode PHP digunakan untuk memuat data produk berdasarkan ID yang diambil dari parameter URL.
- Selain itu, kode juga mengambil data kategori yang memiliki ID yang berbeda dengan kategori produk yang sedang diedit.
- Fungsi `generateRandomString($length)` juga didefinisikan, tetapi tampaknya tidak digunakan dalam kode ini.

b. Formulir Edit Produk:

- Kode ini menampilkan sebuah formulir yang memungkinkan pengguna untuk mengedit detail produk yang sudah ada.
- Data produk yang sudah ada dimuat ke dalam formulir sehingga pengguna dapat melihat dan mengedit informasi seperti nama, kategori, harga, foto, detail, dan ketersediaan stok produk.
- Terdapat juga elemen gambar produk yang sudah ada untuk ditampilkan kepada pengguna.

c. Aksi Edit dan Hapus Produk:

- Jika pengguna mengklik tombol "Edit" pada formulir, maka kode akan memproses perubahan yang diinginkan dan menyimpannya ke dalam database.
- Jika pengguna mengklik tombol "Delete" pada formulir, kode akan menghapus produk dari database.
- Kode juga akan menampilkan pesan sukses jika edit atau hapus berhasil dilakukan, serta mengarahkan pengguna kembali ke halaman produk setelah 2 detik.

Kode ini digunakan untuk mengelola detail produk pada halaman admin panel, yang memungkinkan admin untuk mengedit dan menghapus produk yang ada dalam database.

2. Proses Desain Dengan CSS

```
body {
  background-color: #f4f4f4;
  font-family: 'Arial', sans-serif;
}

.navbar {
  background-color: #007bff;
  color: #ffffff;
}

.banner {
  height: 50vh;
  background: linear-gradient(rgba(0,0,0,0.4),rgba(0,0,0,0.4)),
  url('../image/banner.png');
}

.card {
  margin-bottom: 20px;
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  transition: transform 0.3s;
}

.card:hover {
  transform: scale(1.05);
  box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.2);
}

.card-img-top {
  height: 250px;
  object-fit: cover;
  object-position: center;
}

.card-title {
  color: #007bff;
}

.card-text {
  color: #555;
}

.btn-primary {
  background-color: #007bff;
  border-color: #007bff;
}

.btn-primary:hover {
  background-color: #0056b3;
  border-color: #0056b3;
}
```

Penjelasan kode tersebut:

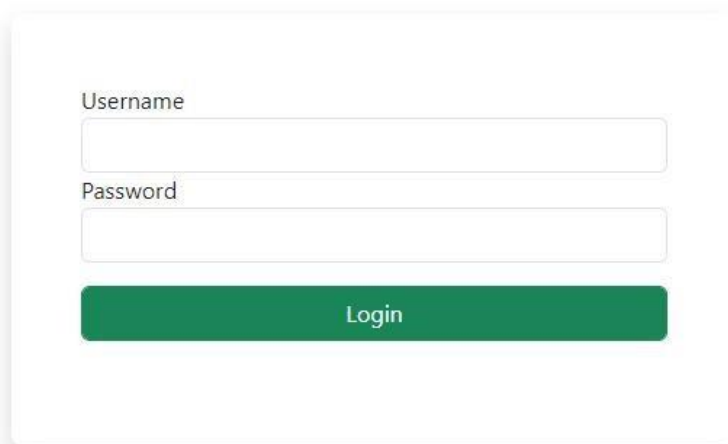
- a. ``body``: Mengatur tampilan elemen-elemen dalam body dokumen HTML.
 - ``background-color``: Menentukan warna latar belakang body.
 - ``font-family``: Mengatur jenis font teks dalam body.
- b. ``.navbar``: Mengatur tampilan elemen-elemen dengan kelas "navbar".
 - ``background-color``: Menentukan warna latar belakang navbar.
 - ``color``: Menentukan warna teks pada navbar.
- c. ``.banner``: Mengatur tampilan elemen-elemen dengan kelas "banner".
 - ``height``: Mengatur tinggi elemen banner.
 - ``background``: Menentukan gambar latar belakang banner dengan efek gradien semi-transparan.
- d. ``.card``: Mengatur tampilan elemen-elemen dengan kelas "card" (biasanya digunakan untuk menampilkan kartu produk atau konten lainnya).

- ``margin-bottom``: Memberikan jarak antara kartu dengan elemen di bawahnya.
 - ``box-shadow``: Memberikan bayangan (shadow) pada kartu.
 - ``transition``: Efek perubahan transformasi kartu saat dihover.
- e. ``.card:hover``: Mengatur tampilan kartu saat kursor mouse mengarah padanya (hover).
- ``transform``: Memperbesar kartu saat dihover (efek scaling).
 - ``box-shadow``: Mengubah bayangan kartu saat dihover.
- f. ``.card-img-top``: Mengatur tampilan gambar yang berada di bagian atas kartu.
- ``height``: Mengatur tinggi gambar.
 - ``object-fit``: Menentukan bagaimana gambar mengisi area yang tersedia di dalamnya.
 - ``object-position``: Menentukan posisi gambar dalam area yang telah ditentukan.
- g. ``.card-title``: Mengatur tampilan teks judul dalam kartu.
- ``color``: Menentukan warna teks judul.
- h. ``.card-text``: Mengatur tampilan teks deskripsi dalam kartu.
- ``color``: Menentukan warna teks deskripsi.
- i. ``.btn-primary``: Mengatur tampilan tombol dengan kelas "btn-primary" (biasanya tombol dengan warna latar belakang utama).
- ``background-color``: Menentukan warna latar belakang tombol.
 - ``border-color``: Menentukan warna border tombol.
- j. ``.btn-primary:hover``: Mengatur tampilan tombol saat kursor mouse mengarah pada tombol tersebut (hover).
- ``background-color``: Menentukan warna latar belakang tombol saat dihover.
 - ``border-color``: Menentukan warna border tombol saat dihover.

Dengan CSS ini, saya mengatur tampilan umum halaman web saya, termasuk warna latar belakang, jenis font, warna teks, efek hover pada kartu dan tombol, serta berbagai elemen lainnya.

3. Tampilan Output Website yang Dihasilkan Tampilan

login form admin:

A login form with a white background and rounded corners. It contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the password field is a green 'Login' button.

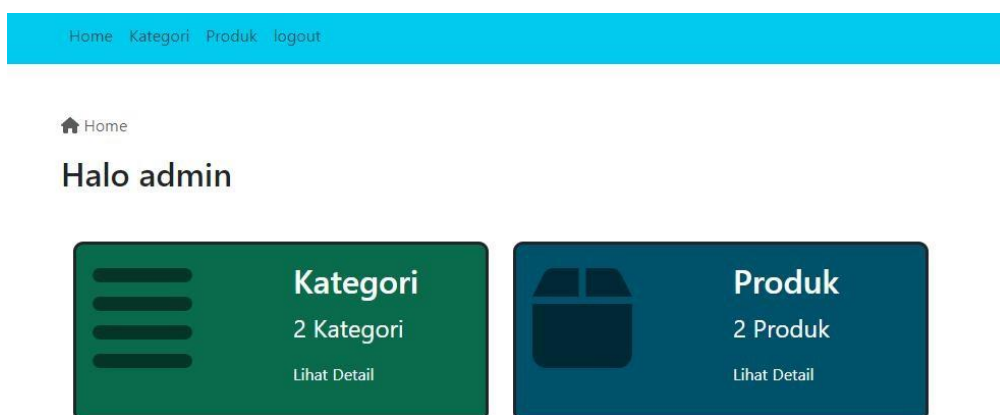
Username

Password

Login

Tampilan login form admin adalah halaman web yang dirancang khusus untuk memungkinkan administrator atau pengguna dengan hak akses tertinggi untuk masuk ke dalam sistem atau panel administrasi suatu website atau aplikasi. Form ini biasanya mencakup kolom untuk memasukkan informasi login, seperti nama pengguna (username) dan kata sandi (password). Administrator harus memasukkan kombinasi yang benar dari username dan password yang valid untuk mengakses berbagai fitur dan kontrol yang hanya tersedia untuk pengguna admin.

Tampilan dashboard admin :



Tampilan dashboard admin tersebut menjadi halaman utama atau antarmuka pengguna yang dirancang khusus untuk administrator dalam suatu website atau aplikasi. Dashboard admin ini berfungsi sebagai pusat kontrol dan pelaporan yang memberikan pandangan singkat tentang berbagai aspek dan data yang relevan dalam sistem.

Form list kategori dan tambah kategori :

Home / Kategori

Tambah Kategori

Kategori :

Simpan

List Kategori

No.	nama.	Action
1	brownies	
2	cheesecake	

Form

edit dan delete kategori :

Detail Kategori

Kategori :

EditDelete

Form List Kategori:

Form List Kategori adalah bagian dari aplikasi yang memungkinkan administrator melihat daftar kategori produk yang tersedia. Form ini akan menampilkan daftar kategori yang ada dalam sistem, biasanya dalam bentuk tabel. Administrator dapat mengakses informasi kategori, seperti nama kategori, dan mungkin juga memiliki opsi untuk mengedit atau menghapus kategori tertentu.

Tambah Kategori:

Tambah Kategori adalah fitur yang memungkinkan administrator untuk menambahkan kategori baru ke dalam sistem. Administrator akan diminta untuk memasukkan nama kategori baru dan kemudian menyimpannya. Setelah disimpan, kategori baru ini akan tersedia dalam daftar kategori dan dapat digunakan untuk mengelompokkan produk. Form ini biasanya berisi satu kolom input untuk nama kategori dan tombol "Tambah" untuk menyimpannya.

List produk dan tambah produk:

Form

Tambah Produk

Nama :

Kategori :

Harga :

Foto :

Detail :

edit dan delete produk:

Form

Detail Kategori

Nama :

Kategori :

Harga :

Foto Produk sekarang :



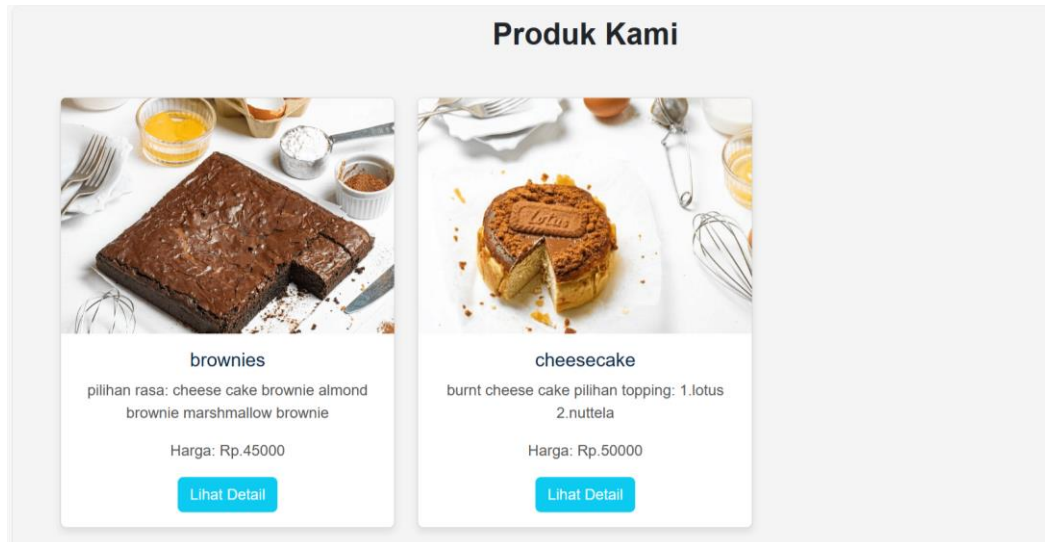
Form Edit Produk:

Form Edit Produk adalah bagian dari aplikasi yang memungkinkan administrator untuk mengedit informasi produk yang sudah ada dalam sistem. Form ini biasanya menampilkan detail produk yang ada, seperti nama, kategori, harga, detail, ketersediaan stok, dan gambar produk. Administrator dapat mengubah data ini sesuai kebutuhan. Form ini juga sering mencakup opsi untuk mengunggah gambar produk yang baru jika administrator ingin mengganti gambar produk yang ada. Setelah mengedit, data produk akan diperbarui dalam database.

Form Delete Produk:

Form Delete Produk adalah bagian dari aplikasi yang memungkinkan administrator untuk menghapus produk yang sudah ada dalam sistem. Form ini biasanya berisi konfirmasi untuk menghapus produk tertentu. Administrator perlu mengkonfirmasi tindakan penghapusan sebelum data produk benar-benar dihapus dari database. Jika administrator mengonfirmasi penghapusan, produk tersebut akan dihapus dan tidak akan lagi tersedia dalam sistem.

Tampilan detail produk:



Tampilan detail produk adalah halaman web yang menampilkan informasi lengkap tentang suatu produk, yang biasanya mencakup judul produk, kategori, harga, gambar produk, deskripsi produk, dan ketersediaan stok. Halaman ini memungkinkan pengguna untuk melihat detail produk secara lebih rinci, termasuk gambar produk dalam ukuran besar dan deskripsi yang menjelaskan fitur dan manfaat produk tersebut.