

Laporan Praktikum 10

Pemrograman Web II



Disusun Oleh :

Nama : Muhamad Faisal Halim
NIM : 19.240.0163
Progdi : Teknik Informatika
Kelas : 4P43

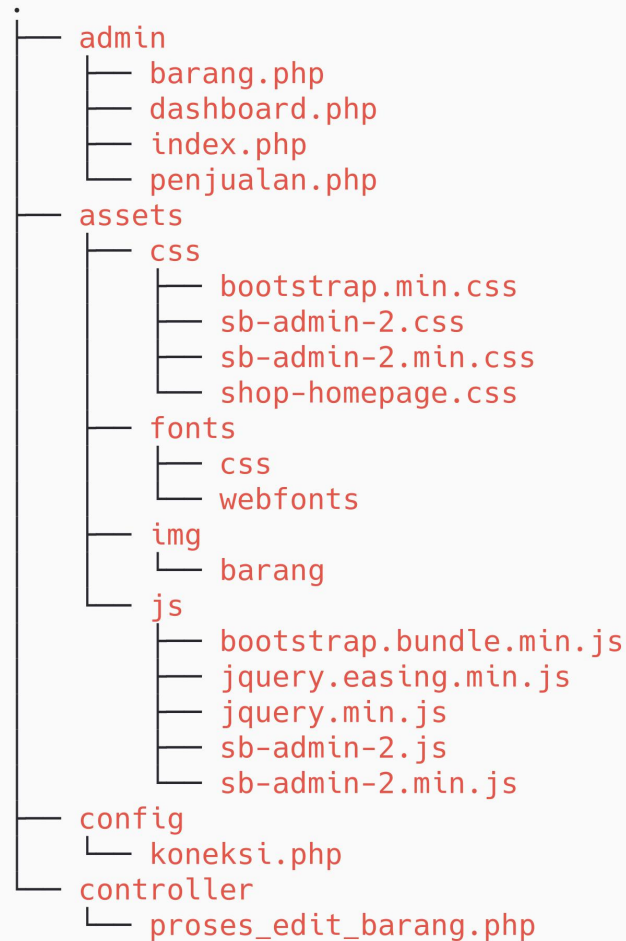
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

WIDYA PRATAMA PEKALONGAN

Jl. Patriot No. 25 Pekalongan

Langkah - langkah

1. buatlah struktur folder seperti berikut.



2. pertama yang harus kita lakukan adalah mengedit file koneksi.php pada folder config. karena ketentuan menggunakan PDO untuk koneksi database maka hasil kode seperti berikut.

```
$dsn = "mysql:host=localhost;dbname=latihan_db";
$options = [
    PDO::ATTR_PERSISTENT => true,
    PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION
];

try {
    $dbh = new PDO($dsn, 'root', '', $options);
} catch (PDOException $e) {
    // jika error program akan berhenti dan menampilkan pesan error
    die($e->getMessage());
}
```

3. selanjutnya edit file barang pada folder admin. ganti semua kode php pada bagian atas didalam file menjadi seperti berikut.

```
include '../config/koneksi.php';
if (@$_GET['act'] == '') {
    if (@$_POST['submit']) {
        // upload file handle
        $ekstensi = explode(".", $_FILES['gambar_input']['name']);
        $gambar = "brg-".round(microtime(true)).".".$ekstensi;
        $sumber = $_FILES['gambar_input']['tmp_name'];
        $upload = move_uploaded_file($sumber, "../assets/img/barang/".$gambar);

        // cek jika user menginputkan kode barang
        if (isset($_POST['kode_input'])) {
            $stmt = $dbh->prepare("INSERT INTO barang
            (kode_bgr, nama_bgr, stok_bgr, harga_bgr, gambar_bgr)
            VALUES (:kode, :nama, :stok, :harga, :gambar)");

            $stmt->bindValue('kode', $_POST['kode_input'], PDO::PARAM_INT);
        } else {
            // jika kode barang kosong akan menjalankan fungsi auto_increment
            $stmt = $dbh->prepare("INSERT INTO barang
            (nama_bgr, stok_bgr, harga_bgr, gambar_bgr)
            VALUES (:nama, :stok, :harga, :gambar)");
        }

        // binding value untuk menghindari SQLInjection
        $stmt->bindValue('nama', $_POST['nama_input'], PDO::PARAM_STR);
        $stmt->bindValue('stok', intval($_POST['stok_input']), PDO::PARAM_INT);
        $stmt->bindValue('harga', intval($_POST['harga_input']), PDO::PARAM_INT);
        $stmt->bindValue('gambar', $gambar, PDO::PARAM_STR);

        // jalankan queri
        $stmt->execute();

        // ambil rowCount jika > 0 maka berhasil diinput
        if ($stmt->rowCount() > 0) {
            echo "<script>alert('Data berhasil disimpan')</script>";
        } else {
            echo "<script>alert('Data gagal disimpan')</script>";
        }
    }
}
```

lalu ubah beberapa code pada bagian <tbody> disini saya hanya melakukan penyesuaian nama variable dan field databasenya.

```
<tbody>
<?php
$result = $dbh->query("SELECT * FROM barang");
$no = 1;
while($data = $result->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)){
    ?>
    <tr>
        <td><?php echo $no++; ?></td>
        <td><?php echo $data['kode_bgr']; ?></td>
        <td><?php echo $data['nama_bgr']; ?></td>
        <td><?php echo $data['stok_bgr']; ?></td>
        <td><?php echo $data['harga_bgr']; ?></td>
        <td align="center">
            
        </td>
        <td align="center">
            <a href="" id="edit_brg" data-toggle="modal" data-target="#editProduct" data-kode="<?php echo $data['kode_bgr']; ?>" data-nama="<?php echo $data['nama_bgr']; ?>" data-stok="<?php echo $data['stok_bgr']; ?>" data-harga="<?php echo $data['harga_bgr']; ?>" data-gambar="<?php echo $data['gambar_bgr']; ?>">
                <button class="btn btn-info btn-sm" <i class="fa fa-edit"></i> Edit </button>
            </a>
            <a href="?page=barang&act=hapus&id=<?php echo $data['kode_bgr']; ?>" onclick="return confirm('Yakinnnn data akan dihapus!!')">
                <button class="btn btn-danger btn-sm" <i class="fa fa-trash"></i> Hapus </button>
            </a>
        </td>
    </tr>
</tbody>
```

lalu pada form edit, saya menambahkan 1 input type hidden, ini digunakan jika user tidak mengganti gambar maka gambar yang lama akan digunakan lagi.

```
<input type="hidden" class="form-control" id="editGambarHidden" name="gambar_default">
<input type="file" class="form-control" id="editGambar" placeholder="Masukkan Harga" name="gambar_input" >
```

lalu menambahkan 1 baris kode pada javascript diakhiri dari file ini.

```
$("#editGambarHidden").val(gmbrbrg);
```

dan mengubah kode fungsi hapus seperti berikut.

```
} else if(@$_GET['act']=='hapus'){
    $kode = $_GET['id'];
    // persiapkan SQL agar bisa di bind
    $hapus = $dbh->prepare("DELETE FROM barang WHERE kode_bgr = :kode");
    $hapus->bindValue('kode', $kode, PDO::PARAM_INT); // menghindari SQLI
    $hapus->execute(); // jalankan Query
    if ($hapus->rowCount() > 0) { // ambil row count untuk pengkondisian berhasil.
        echo "<script>alert('Data berhasil dihapus')</script>";
        echo "<script>windows.location.replace='?page=barang'</script>";
    }
}
```

4. selesai pada bagian ini
5. selanjutnya
6. jika kita perhatikan pada file barang.php. dan pada kode ajax didalamnya kita memanggil file proses_edit_barang.php pada folder controller. file dan folder tersebut sudah kita buat pada langkah pertama.
7. selanjutnya pada file proses_edit_barang.php buat kode seperti berikut.

```

require_once '../config/koneksi.php';

// mencegah file diakses secara langsung
if (empty($_POST)) {
    header('Location: ../admin/index.php?page=barang');
}

// mempersiapkan query
$stmt = $dbh->prepare(
    "UPDATE barang SET
        nama_bgr= :nama, stok_bgr= :stok, harga_bgr= :harga, gambar_bgr= :gambar
    WHERE kode_bgr= :kode"
);

// binding value untuk menghindari SQLInjection
$stmt->bindValue('nama', $_POST['nama_input']);
$stmt->bindValue('stok', $_POST['stok_input']);
$stmt->bindValue('harga', $_POST['harga_input']);
$stmt->bindValue('kode', $_POST['kode_input']);

// jika user tidak mengupload gambar baru
if ($_FILES['gambar_input']['error'] == 4) {
    // gunakan gambar lama
    $stmt->bindValue('gambar', $_POST['gambar_default'], PDO::PARAM_STR);
} else { // jika user mengupload gambar baru
    // persiapkan dan upload file
    $ekstensi = explode(".", $_FILES['gambar_input']['name']);
    $gambar = "brg-".round(microtime(true)).".".end($ekstensi);
    $sumber = $_FILES['gambar_input']['tmp_name'];
    $upload = move_uploaded_file($sumber, "../assets/img/barang/".$gambar);

    // bindingkan ke gambar
    $stmt->bindValue('gambar', $gambar, PDO::PARAM_STR);
}

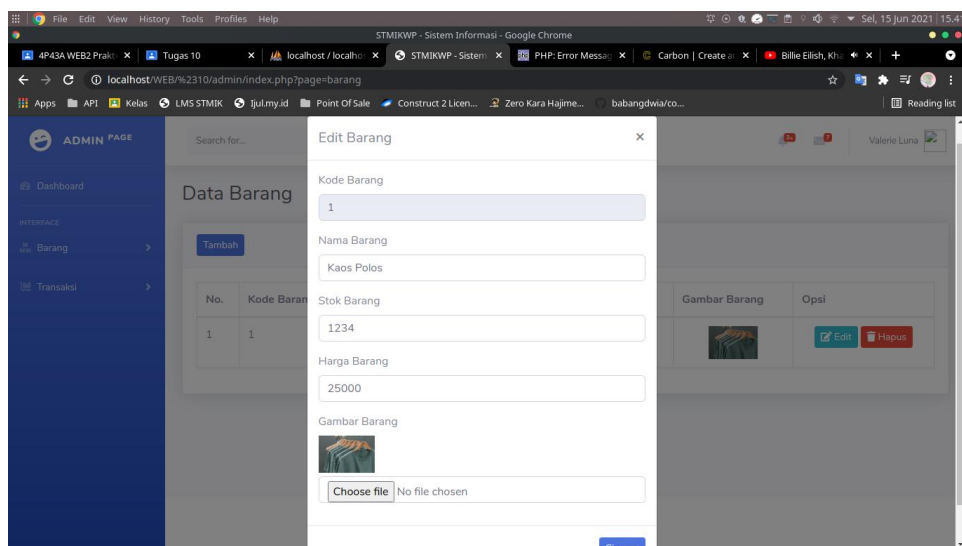
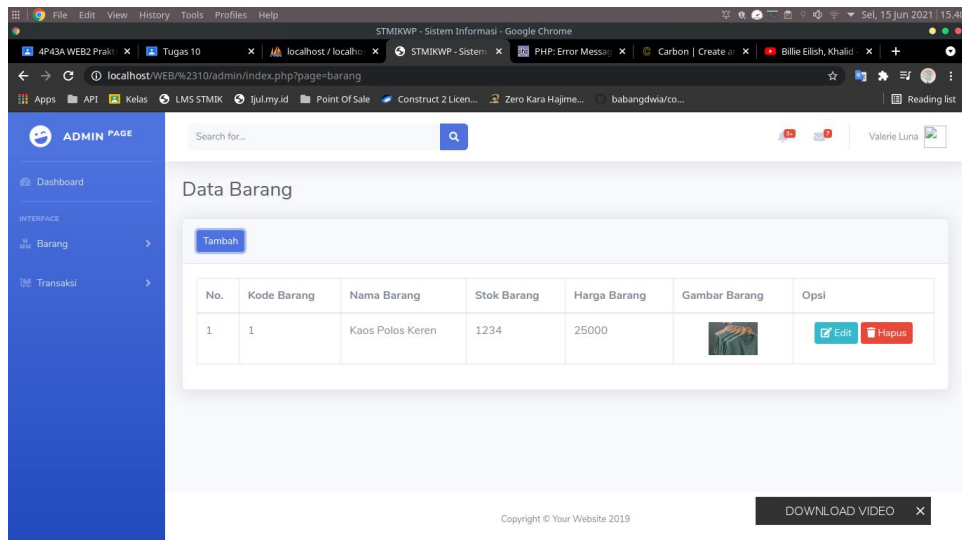
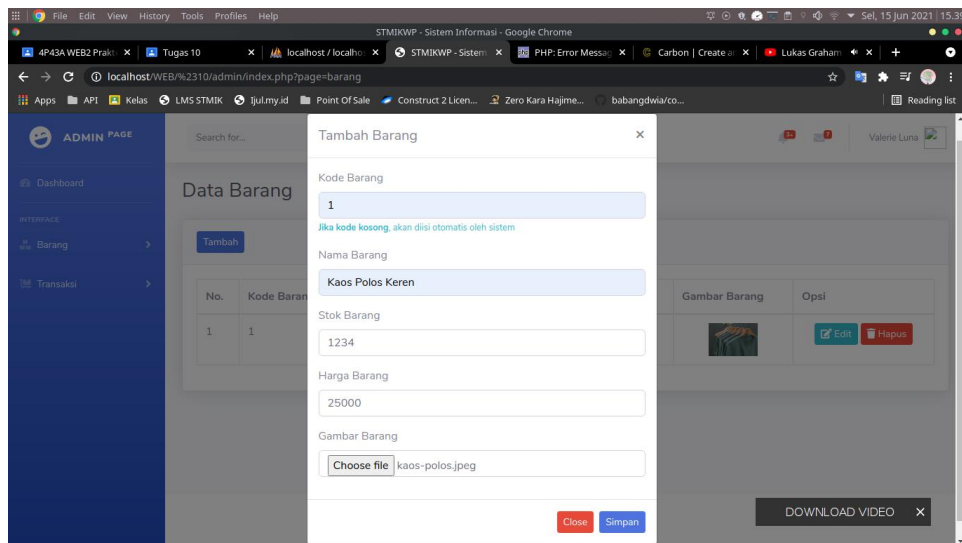
// semua siap di jalankan untuk disimpan
$stmt->execute();

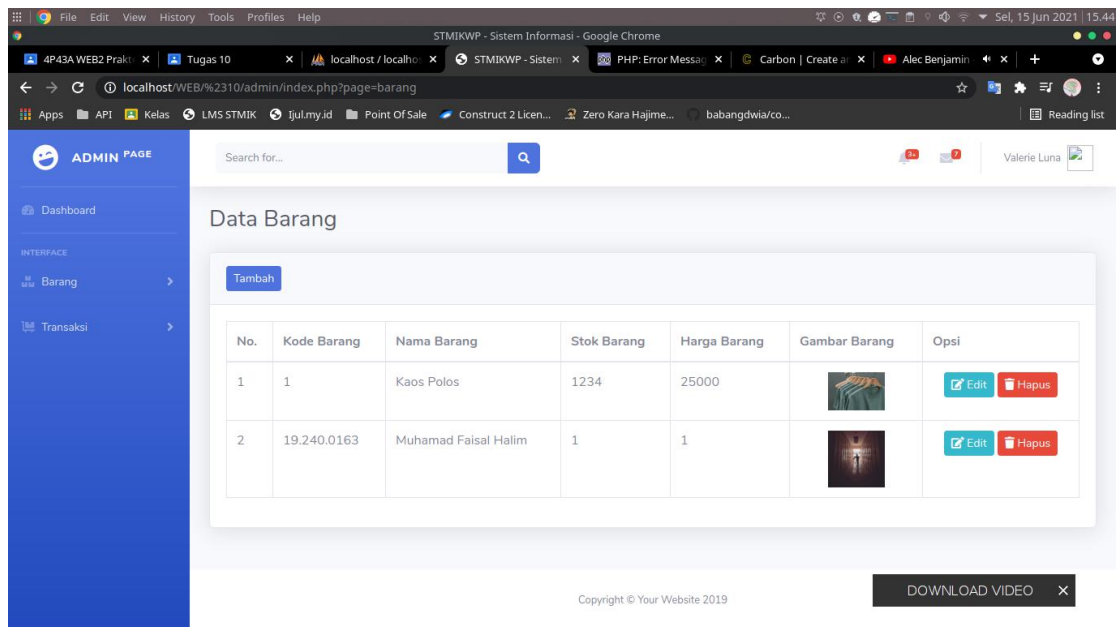
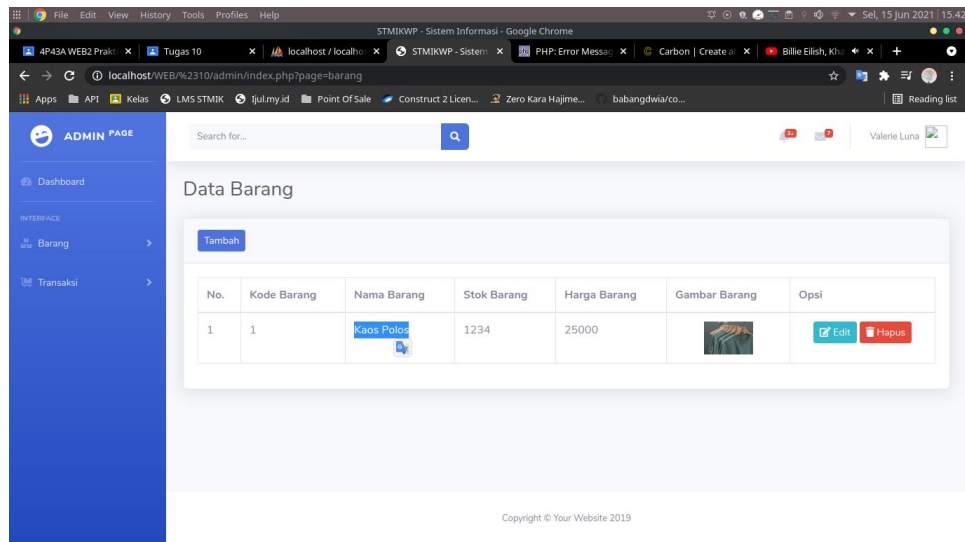
if ($stmt->rowCount() > 0) {
    // jika berhasil disimpan tampilkan konfirmasi dan
    // alihkan halaman
    echo "<script>alert('Data berhasil diedit')</script>";
    echo "<script>window.location.replace('../admin/index.php?page=barang');</script>";
} else {
    // jika gagal disimpan tampilkan konfirmasi gagal
    echo "<script>alert('Data gagal disimpan')</script>";
}

```

8. selesai

Output





Source Code

[Github / halimkun](#)