

MODUL MINGGU 11 – IMPLEMENTASI FITUR DRAG N DROP

1.1 Tujuan Instruksi Khusus

Setelah mengikuti modul ini, mahasiswa diharapkan mampu:

- a. Mampu membuat fitur DRAG N DROP pada form
- b. Mampu membuat fitur upload file dengan Laravel

1.2 Instruksi Modul

1.2.1 Setup project

- 1) Siapkan kembali project **cart_online** yang sudah dibuat sebelumnya menggunakan framework Laravel
- 2) Siapkan file **.env** beserta konfigurasi databasenya (jika belum)
- 3) Jangan lupa menyalakan Apache dan Mysql pada XAMPP
- 4) Buka PHPMyAdmin dengan web browser dan buka database kalian masing-masing
- 5) Selanjutnya buka file manager dan masuk ke folder project kalian, klik kanan dan pilih **open git bash here** (pada windows 11 klik **show more option** terlebih dahulu)
- 6) (opsional) konfigurasi global email dan global name kalian dengan kode :

```
git config --global user.name "nama kalian"  
git config --global user.email "email@example.com"
```

- 7) Update project dengan kode baru dari repo dengan perintah pada terminal/git bash :

```
git pull old-origin main
```

- 8) Proses download dan menyatukan kode akan terjadi
- 9) Perbaiki conflict error dengan klik “incoming change” pada VSCode
- 10) Lakukan **git add, commit dan push** untuk mengupdate repo kalian masing-masing (opsional)

1.2.2 Implementasi Drag n Drop

- 1) Buka file Controllers **Produk.php** lalu tambahkan kode berikut untuk membuat fungsi **store_no_api()** :

```
public function store_no_api(Request $request)
{
    // untuk upload file
    $request->validate([
        ??? => 'mimes:png,jpg,jpeg|max:2048',
    ]);

    $foto = 'produk_'.$request->input('kode_produk').'-'.time().'.'.$request->file->extension();

    $request->file->move(public_path(???), $foto);
    // end

    $request->validate([
        'kode_produk' => 'required|unique:produk,kode_produk',
        'nama_produk' => 'required',
        'deskripsi' => 'required',
        'stok_produk' => 'required|min:1|numeric',
        'harga_jual' => 'required|min:1000|numeric'
    ]);

    $produk = new Produkmodel([
        'kode_produk' => $request->get('kode_produk'),
        'nama_produk' => $request->get('nama_produk'),
        'deskripsi' => $request->get('deskripsi'),
        'stok' => $request->get('stok_produk'),
        'harga' => $request->get('harga_jual'),
        'foto_produk' => ???,
    ]);

    $saved = $produk->save();

    if(!$saved){
        $data_json = [
            'pesan' => 'Gagal Menambah Data',
            'produk' => $produk,
        ];
    } else {
        $data_json = [
            'pesan' => 'Sukses',
            'produk' => $produk,
        ];
    }

    return redirect('/produk');
}
```

Sesuaikan dan ganti “???” dengan kode berikut :

```
75 public function store_no_api(Request $request)
76 {
77     // untuk upload file
78     $request->validate([
79         'foto_produk' => 'mimes:png,jpg,jpeg|max:2048',
80     ]);
81
82     $foto = 'produk_'.$request->input('kode_produk').'-'.time().'.'.$request->file->extension();
83
84     $request->file->move(public_path('foto_produk'), $foto);
85     // end
86
87     $request->validate([
88         'kode_produk' => 'required|unique:produk,kode_produk',
89         'nama_produk' => 'required',
90         'deskripsi' => 'required',
91         'stok_produk' => 'required|min:1|numeric',
92         'harga_jual' => 'required|min:1000|numeric'
93     ]);
94
95     $produk = new Produkmodel([
96         'kode_produk' => $request->get('kode_produk'),
97         'nama_produk' => $request->get('nama_produk'),
98         'deskripsi' => $request->get('deskripsi'),
99         'stok' => $request->get('stok_produk'),
100         'harga' => $request->get('harga_jual'),
101         'foto_produk' => $foto,
102     ]);
103
104     $saved = $produk->save();
105
106     if(!$saved){
107         $data_json = [
108             'pesan' => 'Gagal Menambah Data',
109             'produk' => $produk,
110         ];
111     } else {
112         $data_json = [
113             'pesan' => 'Sukses',
114             'produk' => $produk,
115         ];
116     }
117
118     return redirect('/produk');
119 }
120
121 }
```

- 2) Masih di file yang sama, ubah pemanggilan image pada fungsi dataDatables() menjadi berikut :

```
$image = '';
```

- 3) Buka file views/produk/form.blade.php. tambahkan style css berikut pada section konten :

```
<style type="text/css">
.upload-area {
    width: 70%;
    height: 150px;
    border: 2px solid lightgray;
    border-radius: 3px;
    margin: 0 auto;
    text-align: center;
    overflow: auto;
```

```
}
.upload-area:hover {
  cursor: pointer;
}
.upload-area h2 {
  text-align: center;
  font-weight: normal;
  font-family: sans-serif;
  line-height: 50px;
  color: gray;
}
#file {
  display: none;
}
</style>
```

- 4) Lalu ubah tag form pembukanya menjadi kode berikut :

```
<form id="formData" enctype="multipart/form-data" method="POST" action="{{ url('produk') }}">
  @csrf
```

- 5) Ubah kode form Input Foto Produk dengan kode berikut :

```
<td>
  <div class="row" id="dropPhoto">
    <div class="col upload-area">
      <input type="file" class="form-user-input" name="file" id="file">
      <h2>Jatuhkan Foto Disini</h2>
    </div>
  </div>
</td>
```

- 6) Pada section script_custom, nonaktifkan input form AJAX dengan memberi komentar pada kodenya.

```
// $('#formData').on('submit', function (e) {
//   e.preventDefault();
//   sendData();
// })
```

- 7) Lalu tambahkan script untuk drag n drop, kodenya :

```
<script type="text/javascript">
  $("html").on("drop", function (e) {
    e.preventDefault();
    e.stopPropagation();
  });

  $("html").on("dragover", function (e) {
    e.preventDefault();
    e.stopPropagation();
    $(".upload-area > h2").text("Arahkan Kesini");
  });
```

```
$(".upload-area").on("dragenter", function (e) {
    e.preventDefault();
    e.stopPropagation();
    $(".upload-area > h2").text("Jatuhkan File !!");
});

$(".upload-area").on("dragover", function (e) {
    e.preventDefault();
    e.stopPropagation();
    $(".upload-area > h2").text("Jatuhkan File !!");
});

$(".upload-area").on("drop", function (e) {
    e.preventDefault();
    e.stopPropagation();

    var file = e.originalEvent.dataTransfer.files;
    console.log(file);

    $("#file")[0].files = file;
    $(".upload-area > h2").text("File yang dipilih : " + file[0].name);
});

$(".upload-area > h2").on("click", function (e) {
    $("#file").click();
});

$("#file").on("change", function (e) {
    var file = $("#file")[0].files[0];
    console.log(file);

    $(".upload-area > h2").text("File yang dipilih : " + file.name);
});
</script>
```

8) Buka file **routes/web.php** dan tambahkan kode route baru di akhir file :

```
Route::post('/produk', [Produk::class, 'store_no_api']);
```

9) Lakukan Git add, Git Commit, dan Git Push

10) Jalankan php artisan serve melalui command prompt dan ujicoba fitur upload

Form Input Produk

Form Input Produk

Kode Produk

Nama Produk

Deskripsi Produk

Stok

Harga Jual

Foto Produk

Jatuhkan Foto Disini

[Simpan Data](#) [Kembali Ke Daftar Prouk](#)

List Produk

4	Pr-004	Citato	2000	Rp 5,000	Kentang		Ubah Hapus	Tambahkan Ke Keranjang
5	Pr-005	Taro	2000	Rp 8,000	Kentang		Ubah Hapus	Tambahkan Ke Keranjang
6	Pr-010	tes upload	1000	Rp 10,000	tes		Ubah Hapus	Tambahkan Ke Keranjang

Showing 1 to 6 of 6 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)