**#8 UPLOAD DOKUMEN DENGAN LARAVEL**

1. Buat field baru dengan nama dokumen di tabel tb\_mahasiswa
2. Buat aksi upload dokumen di mahasiswa.blade
3. Buat folder untuk menyimpan file
4. Buat validasi dokumen di function simpan
5. Buat aksi penyimpanan file dokumen
6. Selesai

**DOWNLOAD DAN UPLOAD DI LARAVEL**

**Instal "maatwebsite/excel": "^3.1"**

1. Instal = composer require maatwebsite/excel
2. Masukkan file di bawah ke config/app.php

Maatwebsite\Excel\ExcelServiceProvider::class,

'Excel' => Maatwebsite\Excel\Facades\Excel::class,

1. Instal = php artisan vendor:publish --provider="Maatwebsite\Excel\ExcelServiceProvider" --tag=config

**Export**

1. Buat aksi export di mahasiswa.blade
2. Buat aksi url di web route
3. Instal Model Export = php artisan make:export MahasiswaExport --model=Mahasiswa
4. Tambahkan namespace di MahasiswaController = use App\Exports\MahasiswaExport;
5. Tambahkan function upload mahasiswa = return Excel::download(new MahasiswaExport, 'Data Mahasiswa.xlsx');

**Import**

1. Buat aksi import di mahasiswa.blade
2. Buat aksi url di web route
3. Instal Model Import = php artisan make:import MahasiswaImport --model=Mahasiswa
4. Tambahkan namespace di MahasiswaController = use App\Imports\MahasiswaImport;
5. Tambahkan function upload mahasiswa = Excel::import(new UsersImport, 'users.xlsx');

**Instal** "yajra/laravel-datatables-oracle": "^9.18"

**Menampilkan Data dengan DataTable Server Side Laravel**

* **Instal =** composer require yajra/laravel-datatables-oracle
* Masukkan file di bawah ke config/app.php

Yajra\DataTables\DataTablesServiceProvider::class,  
'DataTables' => Yajra\DataTables\Facades\DataTables::class,

* Atur Styling Datatables di layout/**app.blade**, buka : <https://datatables.net/examples/styling/bootstrap5.html>
* Import **tb\_penjualan.sql** yang sudah di sediakan di source code
* Buat model baru = php artisan make:model Penjualan

protected $table = 'tb\_penjualan';

* Buat controller baru = php artisan make:controller PenjualanController

use Yajra\DataTables\DataTables;

use App\Penjualan;

* Buat url web untuk menampilkan view penjualan dan load data penjualan json

Route::get('/penjualan', 'PenjualanController@index');

Route::get('/penjualan/json', 'PenjualanController@json');

* Gunakan aksi berikut untuk menampilkan data penjualan json

return Datatables::of(Penjualan::limit(10))->make(true);

* Tambahkan script berikut untuk menampilkan data json di view blade

<script type="text/javascript">

$(function () {

$('#datatables').DataTable({

processing: true,

serverSide: true,

ajax: 'penjualan/json',

columns: [

{data: 'id', name: 'id'},

{data: 'id\_transaksi', name: 'id\_transaksi'},

{data: 'kode', name: 'kode'},

{data: 'total\_harga', name: 'total\_harga'},

{data: 'laba', name: 'laba'}

]

});

});

</script>