



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

Nama : Elvaretta Salsabilla

NIM : 2241720116

No/Kelas : 14/TI-2H

JOBSHEET 12

FILE UPLOAD

A. PERSIAPAN AWAL

1. Membuat beberapa file yang diperlukan, yang pertama controller :
php artisan make:controller FileUploadController

```
PS C:\laragon\www\PWL_POS> php artisan make:controller FileUploadController  
  
INFO Controller [C:\laragon\www\PWL_POS\app\Http\Controllers\FileUploadController.php] created successfully.
```

2. Buat 2 buah method yaitu method fileUpload() dan prosesFileUpload. Method fileUpload() berisi kode program yang akan memanggil file view file-upload. blade.php. File blade inilah yang berisi kode HTML dan CSS untuk membuat form (akan kita buat sesaat lagi). Sedangkan method prosesFileUpload() untuk memproses hasil submit form. kita akan banyak membuat kode program, diantaranya validasi form dan serta proses pemindahan file yang sudah di upload. Sebagai argument terdapat variabel \$request yang akan berisi Request object.

```
<?php  
  
namespace App\Http\Controllers;  
  
use Illuminate\Http\Request;  
  
0 references | 0 implementations  
class FileUploadController extends Controller  
{  
    0 references | 0 overrides  
    public function fileUpload(){  
        return view('file-upload');  
    }  
  
    0 references | 0 overrides  
    public function prosesFileUpload(Request $request){  
        return "Pemrosesan file upload disini";  
    }  
}
```

3. Membuat route pada web.php

```
Route::post('/file-upload', [FileUploadController::class ,  
    'fileUpload']);  
Route::get('/file-upload', [FileUploadController::class ,  
    'prosesfileUpload']);
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

Route pertama dipakai untuk menampilkan form dengan cara mengakses method `fileUpload()` yang ada di `FileUploadController`. Alamat URLnya adalah `'/file-upload'`. Sedangkan route kedua berfungsi untuk pemrosesan form dengan mengakses method `prosesfileUpload()` di `FileUploadController`. Route ini menggunakan method `post` karena menjadi tujuan saat form di submit.

4. Membuat File View `file-upload.blade.php` dengan kode sebagai berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet"
    integrity="sha384-OMT1Xy2jpepJSiVsWAUR0PoRePkoC6YtYmDp5p1Yj12Bxj1hoWmjY6hvhHAEIw6h"
    crossorigin="anonymous">
  <title>File Upload</title>
</head>
<body>
  <div class="container mt-3">
    <h2>File Upload</h2>
    <hr>

    <form action="{ { url('/file-upload') } }" method="POST" enctype="multipart/form-data">
      @csrf
      <div class="mb-3">
        <label for="berkas" class="form-label">Gambar Profile</label>
        <input type="file" class="form-control" id="berkas" name="berkas">
        @error('berkas')
          <div class="text-danger">{ { $message } }</div>
        @enderror
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary my-2">Upload</button>
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

Gunakan CDN Bootstrap : <https://getbootstrap.com/> agar tampilan lebih menarik

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet"
  integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH"
  crossorigin="anonymous">
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
  integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDz0xhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz"
  crossorigin="anonymous">
</script>
```

Sehingga tampilan menjadi seperti berikut :



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

File Upload

Gambar Profile

Choose File No file chosen

Upload

Untuk membuat tampilan form, menggunakan sedikit class CSS bawaan Bootstrap (Gunakan CDN Bootstrap). Karena kita akan mengupload file, maka di dalam tag harus ditambah atribut `enctype="multipart/form-data"` seperti di baris 20. Form ini dikirim menggunakan method POST ke url('/file-upload'). Seperti biasa, form yang dikirim menggunakan method post juga harus menyertakan perintah `@csrf`. Kode ini ada di baris 21. Form ini hanya terdiri dari 1 inputan, . Kemudian terdapat blok `@error('berkas')` untuk menampilkan pesan error validasi di baris 25-26. Terakhir, tombol submit isi dengan nama "Upload". Langsung saja kita coba test. Silahkan upload sembarang file, lalu klik tombol "Upload":

File Upload

Gambar Profile

Choose File Ladang bunga.jpg

Upload

Pemrosesan file upload di sini

B. INFORMASI FILE UPLOAD

1. Informasi seputar file yang sudah di upload bisa kita akses melalui Request object, yakni variabel `$request`. Silahkan isi kode berikut ke dalam method `prosesfileUpload()` di `FileUploadController`:



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

3 references | 0 implementations
class FileUploadController extends Controller
{
    1 reference | 0 overrides
    public function fileUpload()
    {
        return view('file-upload');
    }
    1 reference | 0 overrides
    public function prosesFileUpload(Request $request)
    {
        dump($request->berkas);
        //dump($request->file('file'));
        //return "Pemrosesan file upload di sini";
    }
}
```

Isi dari method ini hanya 1 baris, langsung men-dump \$request->berkas. Nama "berkas" ini berasal dari nilai atribut name pada tag <input type="file" name="berkas">.

2. lakukan 2 percobaan, pertama langsung submit form tanpa mengisi file apapun. Dan kedua, upload file sembarang dan submit. Screen Shot bagaimana hasilnya?
- Upload form kosong

```
null // app\Http\Controllers\FileUploadController.php:15
```

- Upload gambar



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

```
Illuminate\Http\UploadedFile {#1445 ▾ // app\Http\Controllers\FileUploadController.php:15
  -test: false
  -originalName: "Ladang bunga.jpg"
  -mimeType: "image/jpeg"
  -error: 0
  #hashName: null
  path: "C:\Users\elva\AppData\Local\Temp\"
  filename: "php8948.tmp"
  basename: "php8948.tmp"
  pathName: "C:\Users\elva\AppData\Local\Temp\php8948.tmp"
  extension: "tmp"
  realPath: "C:\Users\elva\AppData\Local\Temp\php8948.tmp"
  aTime: 2024-05-29 07:38:24
  mTime: 2024-05-29 07:38:24
  cTime: 2024-05-29 07:38:24
  inode: 5348024558104214
  size: 117370
  perms: 0100666
  owner: 0
  group: 0
  type: "file"
  writable: true
  readable: true
  executable: false
  file: true
  dir: false
  link: false
  linkTarget: "C:\Users\elva\AppData\Local\Temp\php8948.tmp"
}
```

Jika tidak ada file yang di upload, perintah `$request->berkas` akan mengembalikan nilai NULL. Namun jika ada file yang di upload, akan menampilkan beragam informasi mengenai file tersebut. Diantaranya nama file, mimetype, tanggal upload serta ukuran file yang di upload. Untuk memeriksa apakah terdapat sebuah file yang di upload, bisa menggunakan perintah `$request->hasFile('berkas')`. Hasilnya true jika ada file yang di upload dan false jika tidak ada file yang di upload.

3. Berikut cara mengambil beberapa info dari file yang di upload:
(app/Http/Controllers/FileUploadController.php)

```
class FileUploadController extends Controller
{
    1 reference | 0 overrides
    public function fileUpload()
    {
        return view('file-upload');
    }
    1 reference | 0 overrides
    public function prosesFileUpload(Request $request)
    {
        // ?
        //dump($request->file('file'));
        //return "Pemrosesan file upload di sini";

        if ($request->hasFile('berkas')) {
            echo "path(): " . $request->berkas->path();
            echo "<br>";
            echo "extension(): " . $request->berkas->extension();
            echo "<br>";
            echo "getClientOriginalExtension(): " . $request->berkas->getClientOriginalExtension();
            echo "<br>";
            echo "getMimeType(): " . $request->berkas->getMimeType();
            echo "<br>";
            echo "getClientOriginalName(): " . $request->berkas->getClientOriginalName();
            echo "<br>";
            echo "getSize(): " . $request->berkas->getSize();
        } else {
            echo "Tidak ada berkas yang diupload";
        }
    }
}
```



4. Lakukan percobaan upload file sehingga akan muncul keterangan sbb:

```
path(): C:\Users\elva\AppData\Local\Temp\phpD4FF.tmp  
extension(): jpg  
getClientOriginalExtension(): jpg  
getMimeType(): image/jpeg  
getClientOriginalName(): Ladang bunga.jpg  
getSize(): 117370
```

Penjelasan :

Di baris 18 pada method prosesFileUpload terdapat sebuah kondisi if yang akan dijalankan jika `$request->hasFile('berkas')` bernilai true. Di dalam blok ini, untuk mengakses beberapa method. File sample yang diupload adalah sebuah file excel . Berikut penjelasan dari method `prosesFileUpload` yang ada di baris 20 - 32:

- `$request->berkas->path()`, menampilkan alamat path dari file yang sudah di upload. Perhatikan bahwa isinya adalah alamat temporary dari pengaturan PHP. Dalam contoh ini, alamat file yang diupload akan disimpan di `C:\Users\Dimas_Polinema\AppData\Local\Temp\php5674.tmp`.
- `$request->berkas->extension()`, menampilkan extension file. Dalam contoh ini file yang diupload file excel, sehingga extensionnya adalah xls.
- `$request->berkas->getClientOriginalExtension()`, menampilkan extension yang diambil dari nama file. Karena file yang di upload adalah excel, maka hasil method ini adalah xls.
- `$request->berkas->getMimeType()`, menampilkan mimetype dari file yang di upload. Dalam contoh ini hasilnya excel. Mimetype sendiri adalah sejenis standar daftar jenis file yang ditulis dalam format "type/subtype". Dalam hal ini, file excel bertipe "application", dan subtype "vnd.ms-excel". Lebih lanjut tentang mimetype bisa dibaca-baca ke: MIME types (IANA media types).
- `$request->berkas->getClientOriginalName()`, menampilkan nama asli dari file yang diupload, yang dalam contoh ini berupa "FormatNilai-DIV2C_SIB - 2C-Pemrograman_Web.xls".
- `$request->berkas->getSize()`, menampilkan ukuran file yang di upload (dalam satuan byte). Dalam contoh ini, file excel yang diupload berukuran 845312 byte

C. VALIDASI FILE UPLOAD

1. Membuat validasi file upload mirip seperti cara membuat validasi inputan form biasa, yakni menggunakan method `$request->validate()`. Berikut contoh penggunaannya: (`app/Http/Controllers/FileUploadController.php`)



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

```
$request->validate([
    'berkas'=>'required',
]);
echo $request->berkas->getClientOriginalName()."lolos
validasi";
```

Terdapat syarat required untuk file berkas, sehingga akan tampil pesan error jika form di submit tanpa meng-upload sebuah file:

File Upload

Gambar Profile

Choose File No file chosen

The berkas field is required.

Upload

Jika syarat validasi tidak terpenuhi, akan langsung di redirect untuk menampilkan pesan error. Di halaman view file-upload.blade.php kita sudah menyiapkan perintah @error('berkas') untuk menampilkan pesan error ini

2. Syarat validasi selanjutnya adalah membatasi jenis file dan maksimal ukuran file : (tambahkan code pada line 20)

```
$request->validate([
    'berkas'=>'required|file|image|max:500',
]);
echo $request->berkas->getClientOriginalName()."lolos
validasi";
```

Berikut ini penjelasannya : Berikut penjelasan dari syarat validasi ini:

- required: inputan form tidak boleh kosong.
- file: memastikan bahwa file sudah berhasil di upload.
- image: file yang di upload harus file image (gambar), salah satu dari jpeg, png, bmp, gif, svg, atau webp.
- max:5000, artinya file yang di upload berukuran maksimal 5000 byte atau sekitar 5 MB.

Yang perlu sedikit penjelasan adalah tentang syarat max:5000. Meskipun ini artinya file dengan ukuran 5MB bisa di upload, tapi ini masih dibatasi oleh pengaturan upload_max_filesize di file php.ini.

Hasilnya:

File Upload

Gambar Profile

Choose File No file chosen

The berkas field must not be greater than 500 kilobytes.

Upload



D. MEMINDAH FILE UPLOAD

Semua file yang di upload akan tersimpan sementara ke folder temporary yang dalam PHP bawaan XAMPP berada di C:\xampp\tmp\. Agar bisa diakses, file ini harus di pindah ke folder aplikasi kita. Laravel menyediakan beragam cara untuk memindahkan file ini, diantaranya method store(), storeAs(), dan move(). Kita akan bahas secara bertahap.

1. Cara pertama adalah menggunakan method store() yang bisa diakses dari Request object.

Berikut contoh penggunaannya:

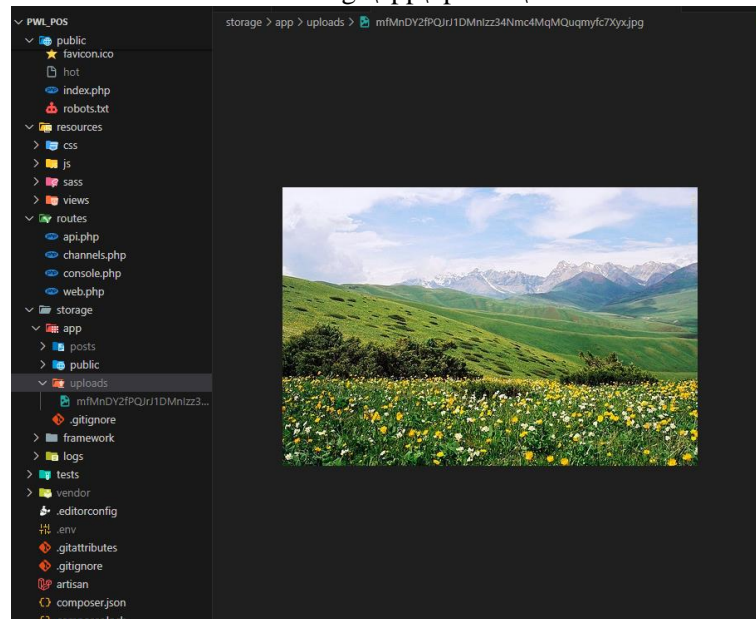
```
$request->validate([
    'berkas' => 'required|file|image|max:500',
]);
$path = $request->berkas->store('uploads');
echo "proses upload berhasil, file berada di: $path";
```

Di baris 17-20 terdapat kode untuk proses validasi yang sudah di bahas sebelumnya. Proses pemindahan file dilakukan di baris 19 dengan perintah `$request->berkas->store('uploads')`. Method store() akan mengambil file upload dari folder temporary dan memindahkannya ke folder storage\app\ di aplikasi Laravel. Method store() ini butuh sebuah argument berupa nama folder, sehingga perintah `$request->berkas->store('uploads')` akan memindahkan file upload ke folder storage\app\uploads. Nilai kembalian dari method ini berupa alamat path dari file akhir, yang dalam contoh ini disimpan ke dalam variabel `$path`.

Mari kita coba, silahkan upload sebuah file gambar dengan ukuran kurang dari 1MB:

proses upload berhasil, file berada di: uploads/mfMnDY2fPQJrJ1DMnIzz34Nmc4MqMQumyfc7Xyx.jpg

Setelah itu buka folder storage\app\uploads\ untuk melihat file ini:



file yang di upload sudah bisa diakses. Namun kenapa nama file acak seperti itu?



Method store() memang akan men-generate nama acak untuk setiap file yang di upload. Kesannya memang agak aneh, tapi sebenarnya sangat bermanfaat:

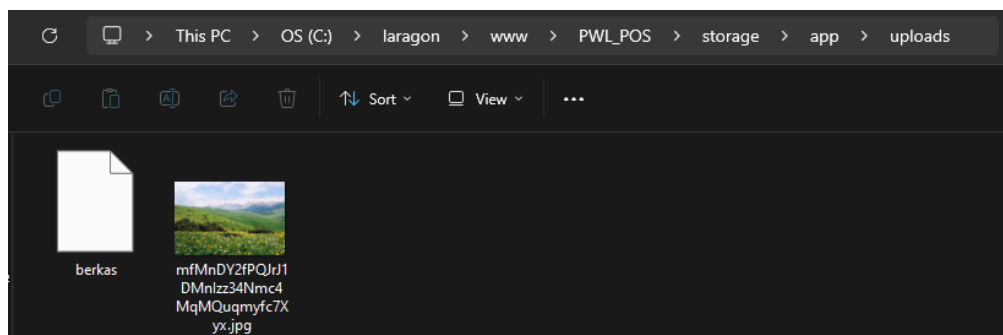
- Menghindari kemungkinan file ditimpa. Jika nama file yang sudah di upload sama dengan file asal, bisa saja di kemudian hari ada yang mengupload file dengan nama yang sama. Jika ini terjadi, maka file yang baru akan menimpa file lama.
- Menghindari error karena nama file mengandung spasi. Di dalam penulisan alamat path, karakter spasi ini sering menjadi masalah.

jika kita tetap ingin membuat nama file sendiri? Tidak masalah, Laravel menyediakan method storeAs() untuk keperluan ini. Berikut contoh penggunaannya: (line 20)

```
$request->validate([
    'berkas'=>'required|file|image|max:500',
]);
$path = $request->berkas->storeAs('uploads', 'berkas');
echo "proses upload berhasil, file berada di: $path";
```

Method storeAs() butuh 2 argument. Argument pertama berupa nama folder, dan argument kedua berupa nama file yang ingin di buat. Jika kita meng-upload file dengan perintah di atas, nama file akhir adalah "berkas", dan tanpa extension!

proses upload berhasil, file berada di: uploads/berkas



Sehingga kita harus menambah sendiri extension file ini. Selain itu, nama file tidak bisa di tulis langsung seperti ini karena akan terus tertimpa oleh file lain karena sama-sama bernama "berkas".

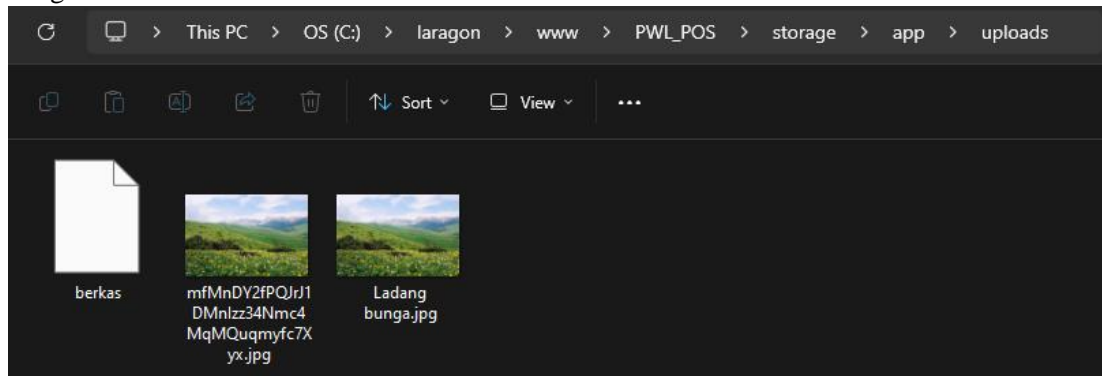
2. mengambil nama file dari fungsi getClientOriginalName() seperti contoh berikut: (app/Http/Controllers/FileUploadController.php)

```
$request->validate([
    'berkas'=>'required|file|image|max:500',
]);
$namaFile = $request->berkas->getClientOriginalName();
$path = $request->berkas->storeAs('uploads', $namaFile);
echo "proses upload berhasil, file berada di: $path";
```

Di baris 19 mengambil nama file asal dengan perintah \$request->berkas->getClientOriginalName(), yang hasilnya ditampung oleh variabel \$namaFile. Variabel \$namaFile ini kemudian diinput sebagai argument kedua dari method



storeAs(). Dengan cara ini maka file yang di upload akan memiliki nama yang sama dengan file asal:



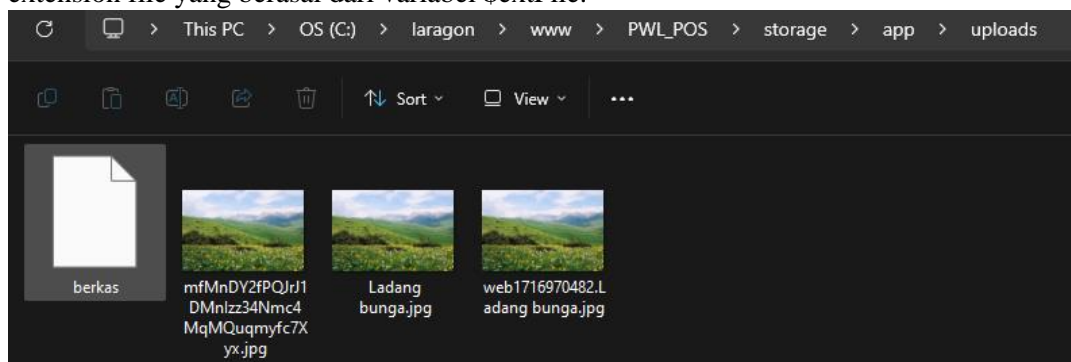
Namun terdapat kelemahan dengan teknik seperti ini. Jika ada yang meng-upload file dengan nama yang sama, maka file pertama akan tertimpa. Selain itu bisa timbul masalah jika nama file yang di upload mengandung karakter spasi.

3. Cara lain adalah dengan meng-generate nama acak sendiri. Sebagai contoh, membuat nama file upload berdasarkan nama user, ditambah dengan digit acak dari fungsi time().

Berikut kode programnya: (app/Http/Controllers/FileUploadController.php)

```
$request->validate([
    'berkas' => 'required|file|image|max:500',
]);
$textFile = $request->berkas->getClientOriginalName();
$namaFile = 'web'.time().".$textFile;
$path = $request->berkas->storeAs('uploads', $namaFile);
echo "proses upload berhasil, data disimpan pada: $path";
```

Di baris 19, method `$request->berkas->getClientOriginalExtension()` di pakai untuk mengambil extension file asal. Kemudian di baris 20 menyambung 3 string, yakni 'web-' yang diibaratkan sebagai nama user, hasil timestamp dari fungsi `time()` bawaan PHP, serta extension file yang berasal dari variabel `$extFile`.



Hasilnya, file yang di upload bernama web-1574953613.jpg. Nama user "web" ini nantinya bisa berasal dari database, yang akan berbeda-beda sesuai dengan id login. Nama ini relatif tidak bermasalah, kecuali user tersebut meng-upload beberapa file dalam



detik yang sama. Agar lebih aman lagi (supaya tidak ada nama file yang bentrok), bisa ditambah dengan karakter acak lain seperti hasil fungsi hash md5(). Atau daripada repot, bisa pakai method store() saja supaya Laravel yang langsung menggenerate nama file secara otomatis.

E. MEMBUAT SYMLINK

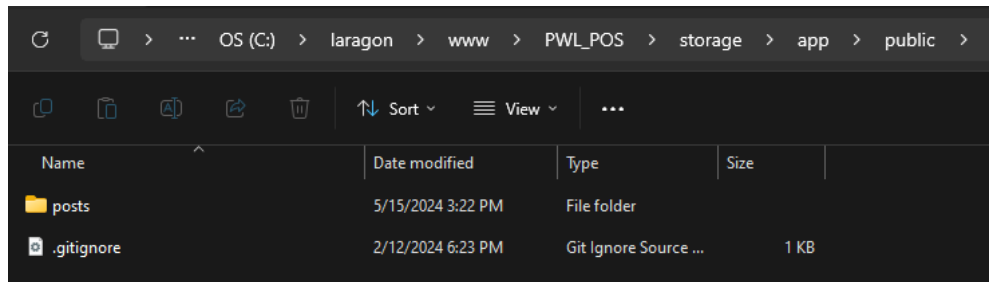
File yang kita upload sudah bisa diakses, tapi baru secara manual menggunakan Windows Explorer. File tersebut belum bisa dibuka dari halaman web karena secara default (dan memang sudah seharusnya), Laravel hanya mengizinkan web browser mengakses file yang ada di folder public saja. Sebenarnya bisa saja file upload langsung disimpan ke folder public, tapi Laravel memilih solusi yang lebih elegan memakai metode yang disebut sebagai symbolic link, atau sering disingkat sebagai symlink. Symlink mirip seperti shortcut tapi seolah-olah mengcopy isi satu folder ke folder lain (mirroring). Pada saat ini, semua file yang sudah di upload berada di folder storage/app/. Kita bisa membuat symlink agar file ini juga bisa diakses dari folder public/.

1. Membuat symlink yang menghubungkan folder storage/app dengan folder public/ php artisan storage:link

```
PS C:\laragon\www\PWL_POS> php artisan storage:link
```

ERROR The [C:\laragon\www\PWL_POS\public\storage] link already exists.

Dengan perintah ini, akan tampil sebuah symlink bernama storage di folder public, silahkan buka folder ini:



Ketika di klik, terdapat file .gitignore di dalam symlink storage. Ini hanya file bantu yang berfungsi sebagai tanda agar isi folder storage tidak perlu di backup oleh aplikasi Git. Symlink storage pada dasarnya merupakan shortcut atau mirror dari folder storage/app/public.

Dengan kata lain, semua file yang akan kita simpan di storage/app/public, juga akan ada di folder public/storage. Untuk uji coba, silahkan copy sebuah file ke folder storage/app/public, maka file tersebut juga ada di folder public/storage. Dan ketika file itu di hapus, maka di folder lain akan ikut terhapus. Dan ini berlaku dua arah, jika file di folder public/storage di tambah atau di hapus, file yang ada di storage/app/public jika akan mengikuti.

2. Modifikasi dari method prosesFileUpload():



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

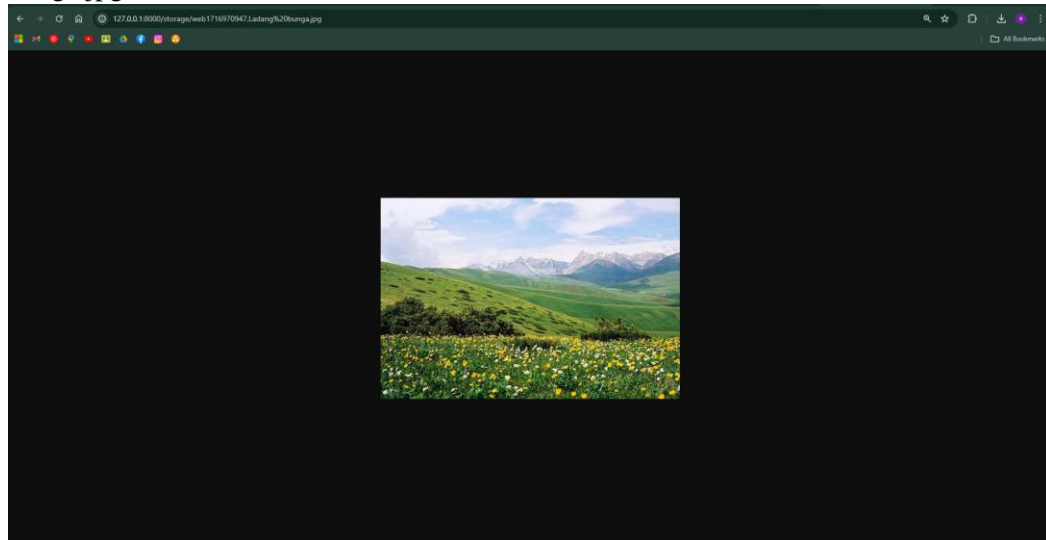
Mei 2024

```
$request->validate([
    'berkas' => 'required|file|image|max:500',
]);
$textFile = $request->berkas->getClientOriginalName();
$namaFile = 'web'.time().".$textFile;
$path = $request->berkas->storeAs('public', $namaFile);
echo "proses upload berhasil, data disimpan pada: $path";
```

Perhatikan bahwa argumen pertama dari method `storeAs()` adalah 'public'(line 21). Inilah folder tempat file upload akan disimpan. Silahkan upload sebuah file, maka akan tampil hasil berikut:

proses upload berhasil, data disimpan pada: public/web1716970947.Ladang bunga.jpg

Proses upload berhasil, dan file tersebut ada di `storage\app\public\web1714801950.images.png`. Nama file yang akan anda dapati pastinya berbeda karena di sini meng-generate nama file berdasarkan fungsi `time()`. Karena file upload sudah berada di dalam folder symlink, maka bisa diakses dari web browser. Silahkan buka alamat berikut (sesuaikan nama filenya): [http://localhost:8000/storage/web1716970947.Ladang bunga.jpg](http://localhost:8000/storage/web1716970947.Ladang%20bunga.jpg)



3. Menambahkan link agar gambar dapat diakses, tambahkan kode pada method `prosesFileUpload`:



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

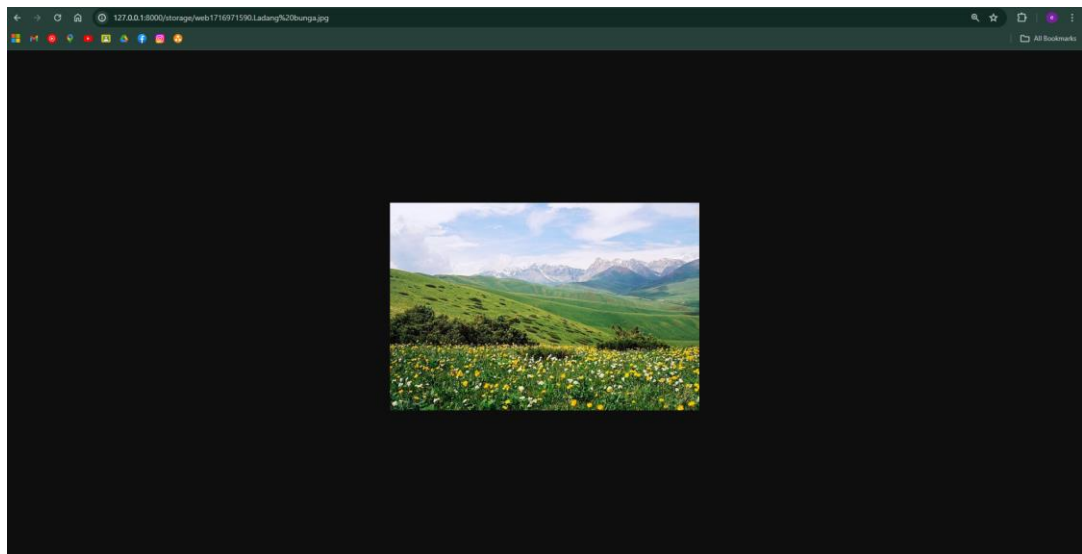
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

```
$request->validate([
    'berkas' => 'required|file|image|max:500',
]);
$textFile = $request->berkas->getClientOriginalName();
$namaFile = 'web'.time().".$textFile";
$path = $request->berkas->storeAs('public', $namaFile);

$pathBaru=asset('storage/'.$namaFile);
echo "proses upload berhasil, data disimpan pada:$path";
echo "<br>";
echo "Tampilkan link: <a href='$pathBaru'>$pathBaru</a>";
```

proses upload berhasil, data disimpan pada:public/web1716971590.Ladang bunga.jpg
Tampilkan link: <http://127.0.0.1:8000/storage/web1716971590.Ladang bunga.jpg>



F. METHOD MOVE

Jika karena sesuatu hal kita tidak bisa (atau tidak ingin) menggunakan symlink, Laravel juga menyediakan cara agar file yang di upload langsung tersimpan ke folder public, tidak harus lewat folder storage. Caranya, gunakan method move():

1. Modifikasi controller FileUploadController.php



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

```
$request->validate([
    'berkas'=>'required|file|image|max:500',]);
$textFile = $request->berkas->getClientOriginalName();
$namaFile = 'web'.time().".$textFile;

$path = $request->berkas->move('gambar', $namaFile);
$path = str_replace("\\", "/", $path);
echo "variable path berisi:$path <br>";

$pathBaru=asset('gambar/'.$namaFile);
echo "proses upload berhasil, data disimpan pada:$path";
echo "<br>";
echo "Tampilkan link: <a href='$pathBaru'>$pathBaru</a>";
```

variable path berisi:gambar//web1716971880.Ladang bunga.jpg
proses upload berhasil, data disimpan pada:gambar//web1716971880.Ladang bunga.jpg
Tampilkan link: <http://127.0.0.1:8000/gambar/web1716971880.Ladang bunga.jpg>

Di baris 22 menggunakan perintah `$request->berkas->move('image',$namaFile)` untuk memindahkan file upload. Sama seperti method `store()` dan `storeAs()`, method `move()` butuh 2 argument. Argument pertama diisi dengan nama folder penyimpanan, dan argument kedua berupa nama file.

Hasilnya, di folder public akan muncul folder image yang berisi file `http://127.0.0.1:8000/gambar/web-1714803545.images.png`. Karena sudah berada di dalam folder public, maka file ini bisa langsung di akses dari web browser. Tambahan fungsi `str_replace()` di baris 23 bertujuan untuk mengganti tanda pemisah folder dari forward slash `"\"` menjadi back slash `"/"` untuk variabel `$path`. Misalnya dari `gambar\web1643167529.jpg` menjadi `gambar/web1643167529.jpg`. Tanda pemisah folder ini sebenarnya tergantung jenis OS yang dipakai. Di OS Windows, alamat `http://localhost:8000/gambar\web-1643167529.jpg` tetap bisa diakses. Namun akan lebih rapi jika semua pemisah folder menggunakan karakter back slash `"\"`.

TUGAS

1. buat form file upload dimana kita bisa menentukan sendiri nama file akhir. Nama file ini diambil dari inputan text box yang juga ada di dalam form tersebut. Setelah di submit, langsung tampilkan file tersebut di web browser menggunakan tag ``.
Jawaban:



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

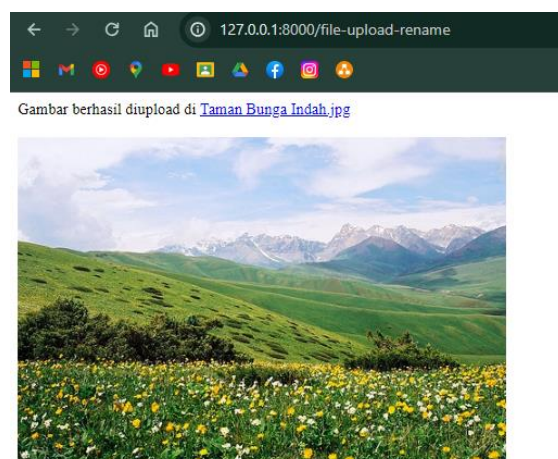
Mei 2024

File Upload

Nama Gambar
Taman Bunga Indah

Gambar Profile
Choose File | Ladang bunga.jpg

Upload



2. Tambahkan proses upload image dan application pada starter code

Jawaban:

A. Barang

a. Upload gambar

PWL - Starter Code

home content

Search

Dashboard

Data Pengguna

User Login

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Edit barang

Home / barang / Edit

Edit barang

Kode barang

Nama barang

kategori

Harga beli

Harga jual

Gambar Barang

Choose File | no file chosen

Simpan Kembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE, Inc. All rights reserved.

Version 3.2.0



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-12 : FILE UPLOAD

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Mei 2024

b. Tampilan setelah diberi gambar

id barang	Kode barang	Nama barang	Kategori barang	Harga beli	Harga jual	Gambar Barang	Aksi
1	KRU	Kemeja	Fashion	20000	25000		Detail Edit Hapus
2	KSK	Wadai	Makanan	30000	35000		Detail Edit Hapus
3	KVB	Keyboard	Elektronik	120000	125000		Detail Edit Hapus
4	TFL	Teflon	Barang Rumah Tangga	50000	55000		Detail Edit Hapus
5	KBA	Kebab Ayam	Makanan	20000	25000		Detail Edit Hapus
6	JKT	Jaket	Fashion	40000	45000		Detail Edit Hapus
7	LPS	Lipstik	Makeup	15000	20000		Detail Edit Hapus
8	SEP	Speaker	Elektronik	150000	155000		Detail Edit Hapus

B. User

a. Upload gambar

Form fields:

- Level: Administrator
- Username: admin
- Nama: Administrator
- Password: (empty)
- Foto Pengguna: Choose File (No file chosen)

b. Hasil setelah diberi gambar

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Foto	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator		Detail Edit Hapus
2	manager	Manager	Manager		Detail Edit Hapus
3	staff	Staff/kuasi	Staff/kuasi		Detail Edit Hapus
4	penggunaumum	penggunaum	Manager		Detail Edit Hapus