



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

<b>Nama</b>	:	JIHAN KARUNIA PUTRI
<b>NIM</b>	:	2241720031
<b>Kelas</b>	:	TI - 2H

## LEMBAR JAWABAN JOBSHEET 12

### 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.

```
app > Http > Controllers > FileUploadController.php > ...  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  
5  use Illuminate\Http\Request;  
6  
7  class FileUploadController extends Controller  
8  {  
9      public function fileUpload(){  
10         return view('file-upload');  
11     }  
12  
13     public function prosesFileUpload(Request $request){  
14         return "Pemrosesan file upload di sini";  
15     }  
16 }
```

3. Membuat route pada web.php

```
Route::get('/', function(){  
    return view('welcome');  
});  
Route::get('/file-upload', [FileUploadController::class, 'fileUpload']);  
Route::post('/file-upload', [FileUploadController::class, 'prosesFileUpload']);
```

4. Membuat File View file-upload.blade.php



## Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Jobsheet-12: File Upload

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

```
resources > views > file-upload.blade.php > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8 {{-- <link href="/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"> --}}
9 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
10 integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhJY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
11 <title>File Upload</title>
12 </head>
13
14 <body>
15
16 <div class="container mt-3">
17 <h2>File Upload</h2>
18 <hr>
19
20 <form action="{{ url('/file-upload') }}" method="POST" enctype="multipart/form-data">
21 @csrf
22
23 <div class="mb-3">
24 <label for="berkas" class="form-label">Gambar Profile</label>
25 <input type="file" class="form-control" id="berkas" name="berkas">
26 @error('berkas')
27 <div class="text-danger">{{ $message }}</div>
28 @enderror
29 </div>
30
31 <button type="submit" class="btn btn-primary my-2">Upload</button>
32 </form>
33 </div>
34
35 </body>
36
37 </html>
```

Sehingga tampilan menjadi:

127.0.0.1:8000/file-upload

TOEIC® Online Prac... Free TOEIC Listenin... TOEIC® Online Prac...

## File Upload

Gambar Profile

Choose File No file chosen

Upload



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

### File Upload

Gambar Profile

18\_Jihan Karunia Putri\_Kuis 2.docx

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/file-upload

TOEIC® Online Prac... Free TOEIC Listenin... TOEIC® Online Prac...

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`:

```
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" class="form-control" id="berkas" name="berkas">`.

```
resources > views > file-upload.blade.php > html > body > div.container.mt-3 > form > div.mb-3 > input  
2 <html lang="en">  
14 <body>  
16 <div class="container mt-3">  
20 <form action="{{ url('/file-upload') }}" method="POST" enctype="multipart/form-data">  
23 <div class="mb-3">  
25 <input type="file" class="form-control" id="berkas" name="berkas">
```

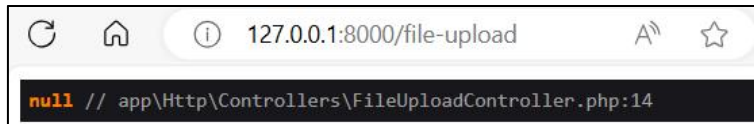
2. Lakukan 2 percobaan, pertama langsung submit form tanpa mengisi file apapun. Dan kedua, upload file sembarang dan submit.



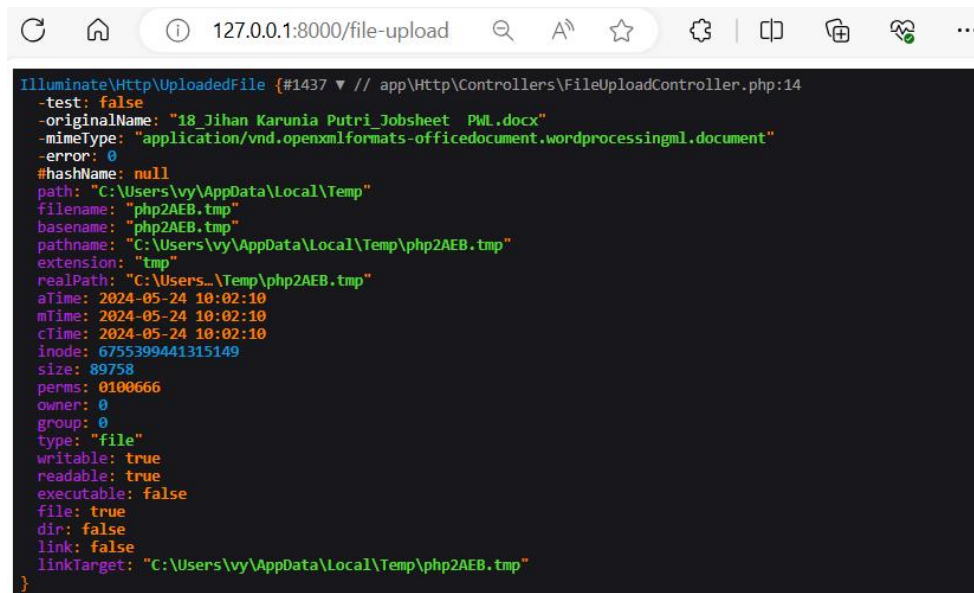
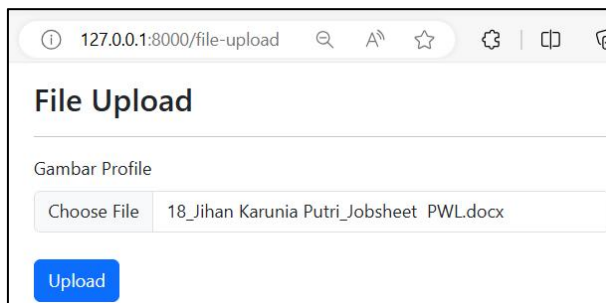
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

a) Tanpa mengisi file apapun



b) Upload file



3. Berikut cara mengambil beberapa info (app/Http/Controllers/FileUploadController.php)



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

```
public function prosesFileUpload(Request $request){
    //dump($request->berkas);
    // 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\vy\AppData\Local\Temp\phpB126.tmp
extension(): docx
getClientOriginalExtension(): docx
getMimeType(): application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document
getClientOriginalName(): 18_Jihan Karunia Putri_Jobsheet PWL.docx
getSize(): 89758
```

## 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 )

```
public function prosesFileUpload(Request $request){
    //dump($request->berkas);
    // dump($request->file('file'));
    // return "Pemrosesan file upload di sini";
    $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:





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

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

```
public function prosesFileUpload(Request $request){  
    //dump($request->berkas);  
    // dump($request->file('file'));  
    // return "Pemrosesan file upload di sini";  
    $request->validate([  
        'berkas'=>'required|file|image|max:500',  
    ]);  
    echo $request->berkas->getClientOriginalName()."lolos validasi";  
}
```

#### D. MEMINDAH FILE UPLOAD

1. Menggunakan method store() yang bisa diakses dari Request object.

```
public function prosesFileUpload(Request $request){  
    //dump($request->berkas);  
    // dump($request->file('file'));  
    // return "Pemrosesan file upload di sini";  
    $request->validate([  
        'berkas'=>'required|file|image|max:500',  
    ]);  
    $path = $request->berkas->store('uploads');  
    echo "proses upload berhasil, file berada di : $path";  
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

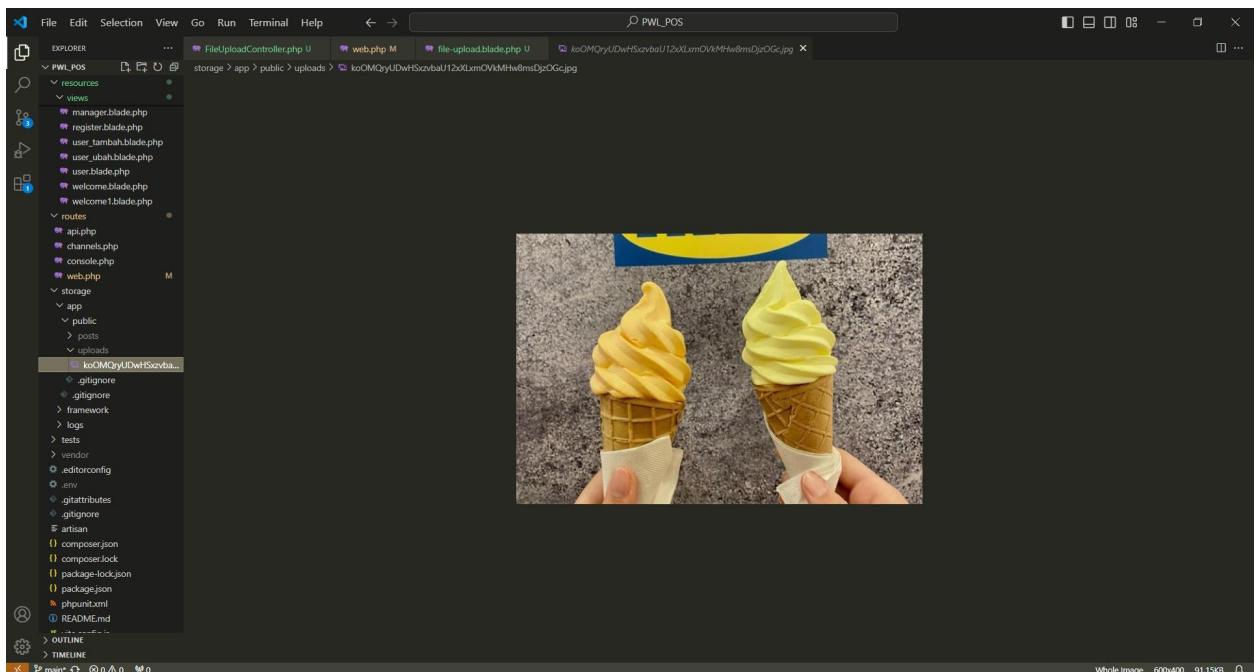
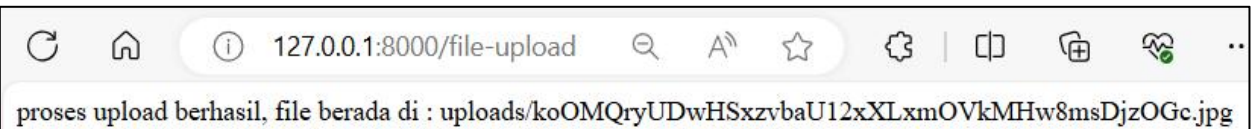
---

## File Upload

Gambar Profile

Choose File ice.jpg

Upload



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

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---



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

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

### File Upload

---

Gambar Profile

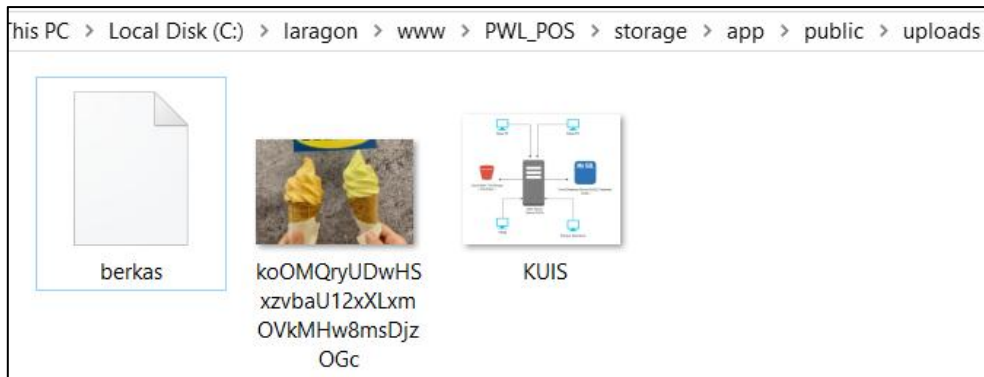
KUIS.jpg





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---



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().

```
public function prosesFileUpload(Request $request){  
    $request->validate([  
        'berkas' => 'required|file|image|max:500',  
    ]);  
    //$path = $request->berkas->store('uploads');  
    $extfile = $request->berkas->getClientOriginalName();  
    $namaFile = 'web-' . time() . "." . $extfile;  
    $path = $request->berkas->storeAs('uploads', $namaFile);  
    echo "proses upload berhasil, file berada di : $path";  
}
```

### File Upload

Gambar Profile

KUIS.jpg





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

## E. MEMBUAT SYMLINK

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
```

This PC > Local Disk (C:) > laragon > www > PWL\_POS > public >

Name	Date modified	Type	Size
adminlte	08/02/2022 3:33	File folder	
storage	15/05/2024 15:31	File folder	
vendor	20/03/2024 13:47	File folder	
.htaccess	12/02/2024 18:23	HTACCESS File	1 KB
favicon	12/02/2024 18:23	ICO File	0 KB
index	12/02/2024 18:23	PHP Source File	2 KB
robots	12/02/2024 18:23	Text Document	1 KB

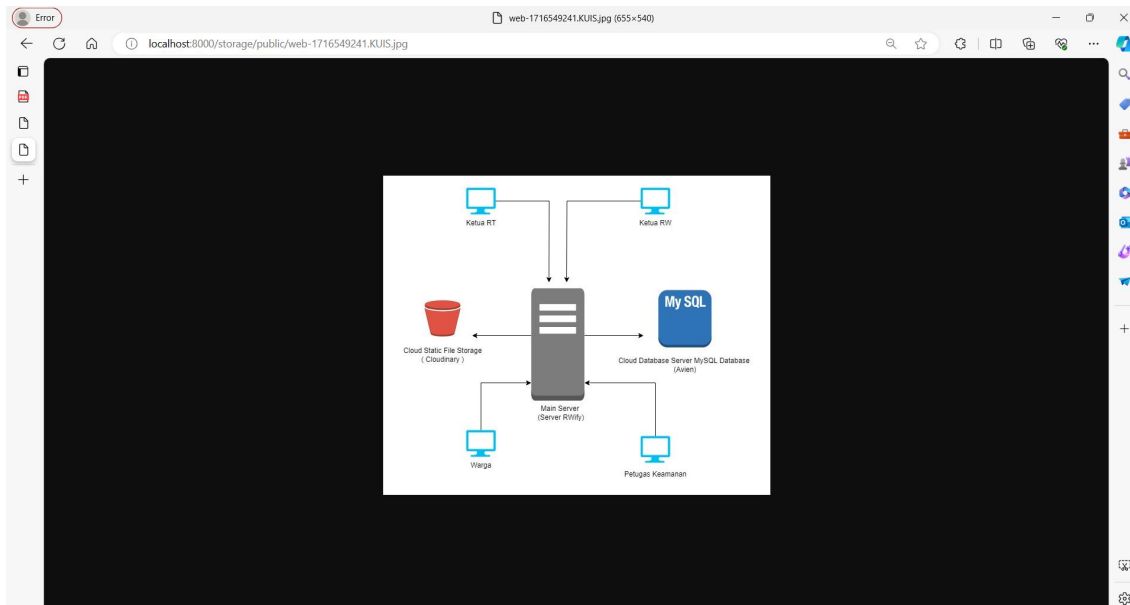
2. Modifikasi dari method prosesFileUpload():

```
public function prosesFileUpload(Request $request){  
    $request->validate([  
        'berkas'=>'required|file|image|max:500',  
    ]);  
    //$path = $request->berkas->store('uploads');  
    $extfile = $request->berkas->getClientOriginalName();  
    $namaFile = 'web-' . time() . "." . $extfile;  
    $path = $request->berkas->storeAs('public', $namaFile);  
    echo "proses upload berhasil, file berada di : $path";  
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---



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

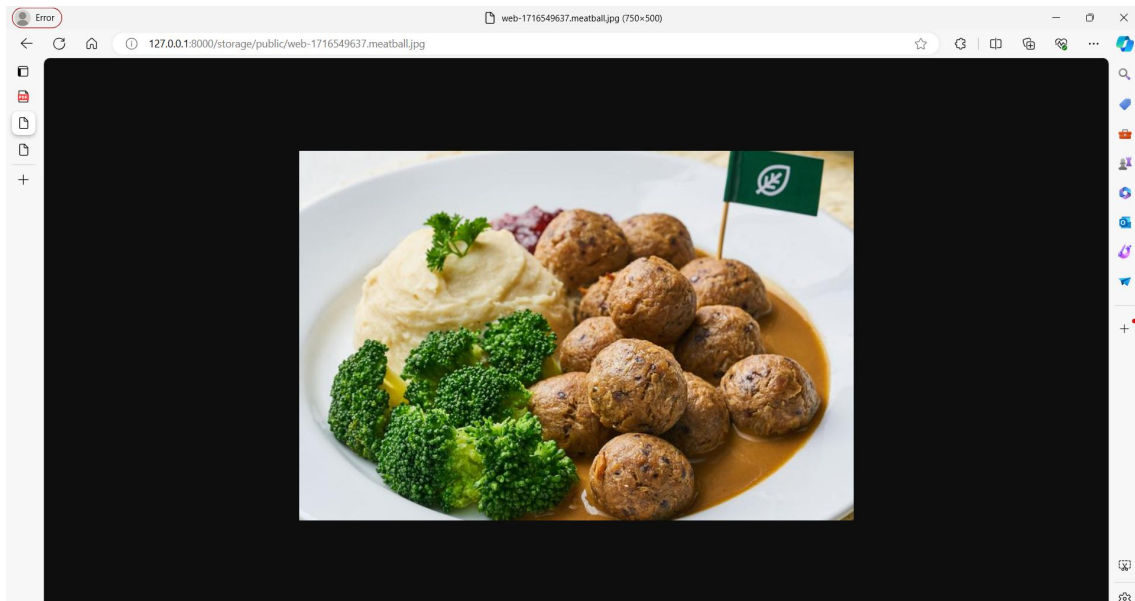
```
public function prosesFileUpload(Request $request){  
    $request->validate([  
        'berkas' => 'required|file|image|max:500',  
    ]);  
    //$path = $request->berkas->store('uploads');  
    $extfile = $request->berkas->getClientOriginalName();  
    $namaFile = 'web-' . time() . '-' . $extfile;  
    $path = $request->berkas->storeAs('public', $namaFile);  
  
    $pathBaru = asset('storage/' . $namaFile);  
    echo "proses upload berhasil, file berada di : $path";  
    echo "<br>";  
    echo "Tampilkan link:<a href='$pathBaru'>$pathBaru</a>";  
}
```

proses upload berhasil, file berada di : public/web-1716549637.meatball.jpg  
Tampilkan link: <http://127.0.0.1:8000/storage/public/web-1716549637.meatball.jpg>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---



## F. METHOD MOVE

### 1. Modifikasi controller FileUploadController.php

```
public function prosesFileUpload(Request $request){  
    $request->validate([  
        'berkas'=>'required|file|image|max:500',  
    ]);  
    //$path = $request->berkas->store('uploads');  
    $extfile = $request->berkas->getClientOriginalName();  
    $namaFile = 'web-' . time() . "." . $extfile;  
  
    $path = $request->berkas->move('gambar', $namaFile);  
    $path = str_replace("\\", "/", $path);  
    echo "Variabel path berisi:$path <br>";  
  
    $pathBaru = asset('gambar/' . $namaFile);  
    echo "proses upload berhasil, file berada di : $path";  
    echo "<br>";  
    echo "Tampilkan link:<a href='$pathBaru'>$pathBaru</a>";  
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

**File Upload**

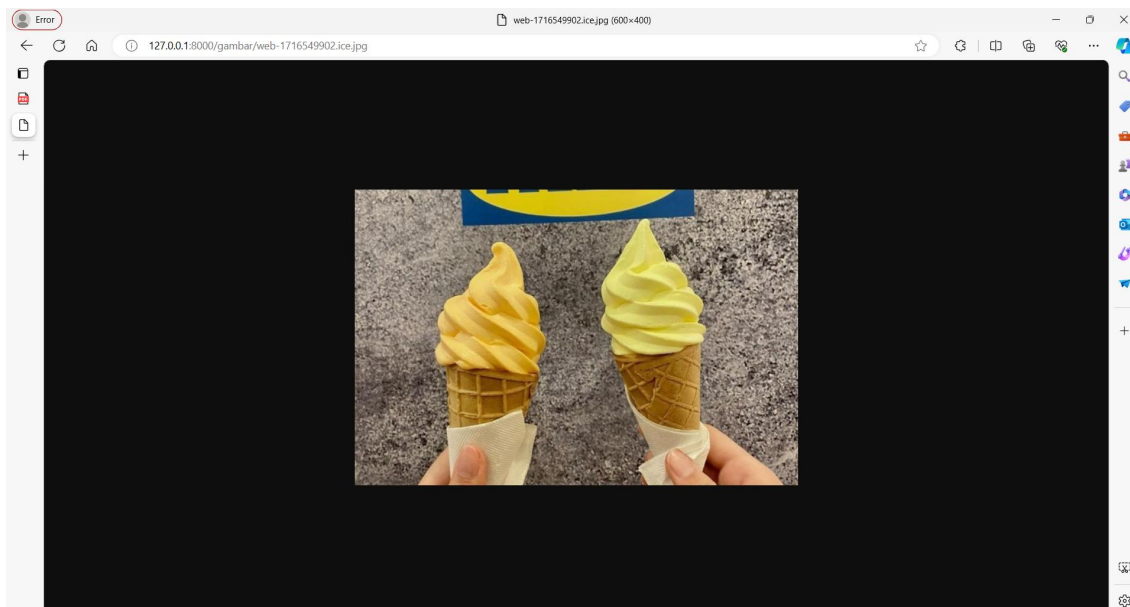
Gambar Profile

Choose File ice.jpg

Upload

127.0.0.1:8000/file-upload

Variabel path berisi: gambar//web-1716549902.ice.jpg  
proses upload berhasil, file berada di : gambar//web-1716549902.ice.jpg  
Tampilkan link: <http://127.0.0.1:8000/gambar/web-1716549902.ice.jpg>



## 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 `<img>`.
  - a) Modifikasi FileUploadController:





## Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Jobsheet-12: File Upload

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

```
app > Http > Controllers > FileUploadController.php > ...
7   class FileUploadController extends Controller
47  {
48      public function fileUploadRename()
49      {
50          return view('file-upload-rename');
51      }
52
53      public function prosesFileUploadRename(Request $request)
54      {
55          $request->validate(['berkas' => 'required|file|image|max:500']);
56
57          $extfile = $request->berkas->getClientOriginalExtension();
58
59          $nama_file = $request->input('namaFile');
60          $namaFile = 'web-' . time() . "." . $nama_file . "." . $extfile;
61
62          $path = $request->berkas->move('gambar', $namaFile);
63          $path = str_replace("\\", "/", $path);
64
65          $pathBaru = asset('gambar/' . $namaFile);
66
67          echo "Gambar berhasil diupload di <a href='$pathBaru'>$nama_file.$extfile</a>";
68          echo "<br><br>";
69          echo "<img src='$pathBaru' alt='Gambar' style='max-width: 500px; max-height: 500px;'>";
70      }
}
```

b) Buat file views :File-Upload-Rename.blade.php

```
resources > views > file-upload-rename.blade.php > html
1   <!DOCTYPE html>
2   <html lang="en">
3
4   <head>
5       <meta charset="UTF-8">
6       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7       <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="le-edge">
8       <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
9           integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
10      <title>File Upload</title>
11  </head>
12
13  <body>
14      <div class="container mt-3">
15          <h2>File Upload</h2>
16          <hr>
17          <form action="{{ url('/file-upload-rename') }}" method="POST" enctype="multipart/form-data">
18              @csrf
19              <div class="mb-3">
20                  <label for="namaFile" class="form-label">Nama Gambar</label>
21                  <input type="text" class="form-control" id="namaFile" name="namaFile">
22              </div>
23              <div class="mb-3">
24                  <label for="berkas" class="form-label">Gambar Profile</label>
25                  <input type="file" class="form-control" id="berkas" name="berkas">
26                  @error('berkas')
27                      <div class="text-danger">{{ $message }}</div>
28                  @enderror
29              </div>
30              <button type="submit" class="btn btn-primary my-2">Upload</button>
31          </form>
32      </div>
33  </body>
34
35  </html>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: File Upload**  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

---

c) Membuat route pada web.php

```
Route::get('/file-upload-rename', [FileUploadController::class, 'fileUploadRename']);  
Route::post('/file-upload-rename', [FileUploadController::class, 'prosesFileUploadRename']);
```

d) Hasil

**File Upload**

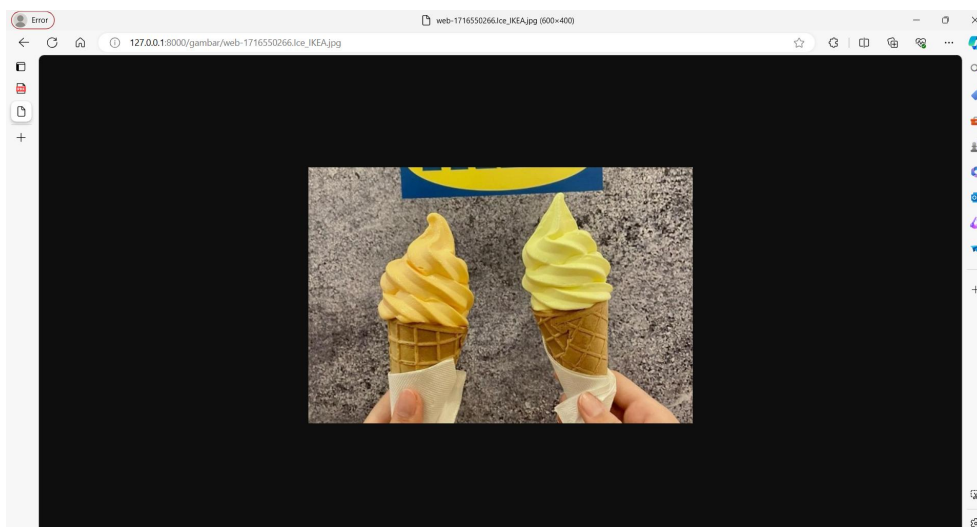
Nama Gambar

Ice\_IKEA

Gambar Profile

Choose File ice.jpg

Upload





## Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Jobsheet-12: File Upload

#### Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

## 2. Tambahkan proses upload image dan application pada starter code

### a) User

PWL - Starter Code

Home Contact

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

**Data User**

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

### Daftar User

Daftar user yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Filter: - Semua -

Show 25 entries

Search:

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Foto	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	manager	Manager	Manager		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	staff	Staff/Kasir	Staff/Kasir		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	customer-1	Pelanggan Pertama	Pelanggan		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	manager_dua	Manager 2	Manager		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	manager22	Manager Dua Dua	Manager		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	manager56	Manager55	Manager		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	jhankrna21	Jihan Karunia Putri	Administrator		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	penggunasatu	Pengguna 1	Manager		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
11	penggunaempat	pengguna4	Manager		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
12	penggunalima	pengguna5	Manager		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 12 of 12 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.2.0



## Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Jobsheet-12: File Upload

#### Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

#### b) Barang

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

**Kategori Barang**

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Home

Contact

Daftar Data Barang

Home / Barang

Daftar data barang yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Filter: - Semua -

Kategori Barang

Show 25 entries

Search:

No	ID Barang	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Gambar Barang	Aksi
1	1	B1	Tirai Guling	Tekstil	700000	850000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	2	B2	Tirai Lipat	Tekstil	40000	50000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	3	B3	Meja TV	Perabotan	2000000	2200000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	4	B4	Lemari	Perabotan	1200000	1400000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	5	B5	Tapresi Gantung	Dekorasi Rumah	370000	400000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	6	B6	Buket Artifisial	Dekorasi Rumah	30000	40000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	7	B7	Swedish meatballs	Makanan	50000	60000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	8	B8	Coklat mousse	Makanan	25000	30000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	9	B9	Hot chocolate	Minuman	20000	25000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	10	B10	Latte	Minuman	15000	20000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
11	12	B11	Salmon Panggang Saus Creamy Garlic	Makanan	70000	85000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
12	13	B12	Nasi Goreng	Makanan	10000	15000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
13	15	B13	Ice cream	Makanan	5000	7000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
14	16	B14	Ice cream Durian	Makanan	5000	10000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
15	17	B15	Meatball	Makanan	50000	70000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
16	18	B16	Chicken Meatball	Makanan	50000	75000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
17	19	B17	Bakso	Makanan	50000	75000		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 17 of 17 entries

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

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.2.0