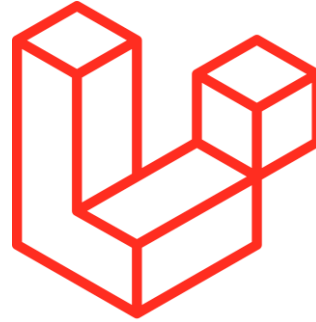


# Pemrograman Backend



## Pesantren PeTIK II YBM PLN

Jl. KH. Bisri Syansuri RT/01 RW/05, Plosogeneng,  
Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur



# 11. Upload File Data



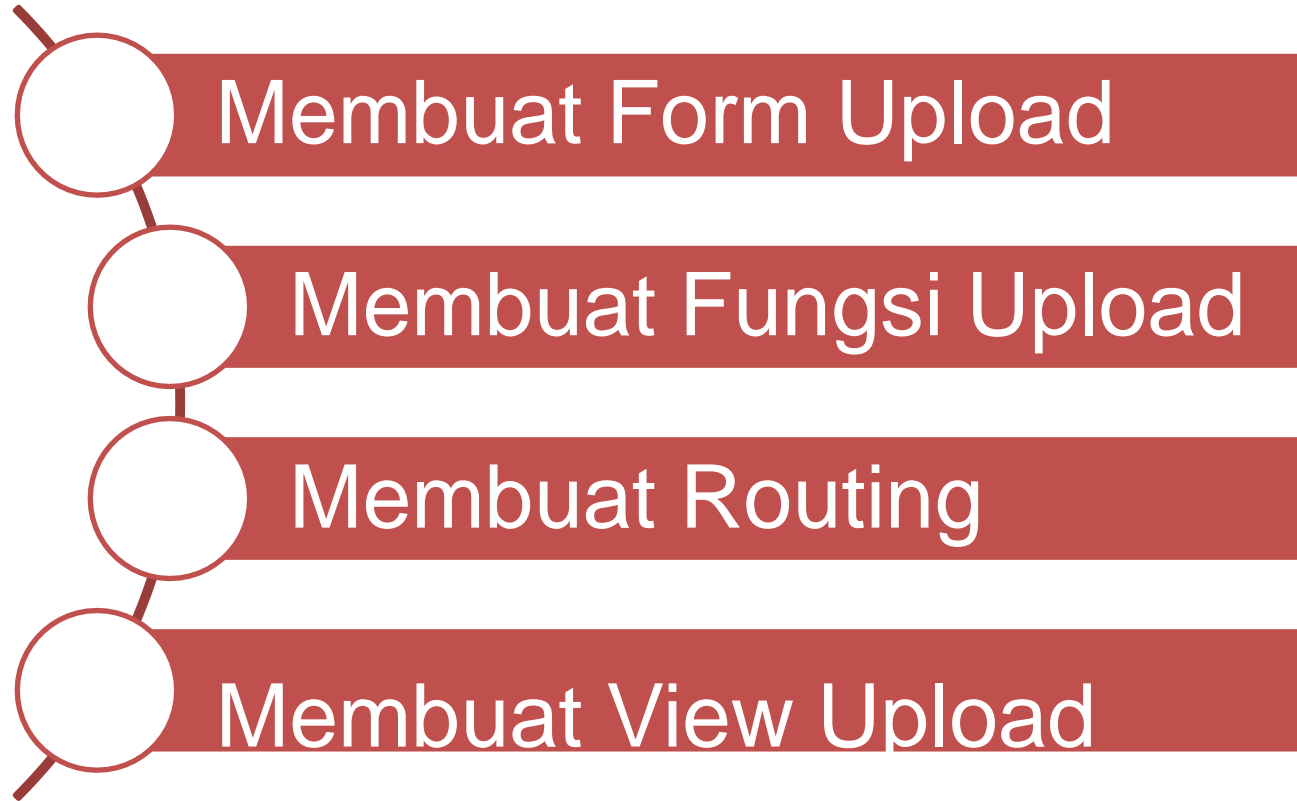
# Definisi Upload

- Upload sering dikatakan juga dengan unggah merupakan suatu cara untuk mengirimkan file (contohnya seperti file: gambar, program, musik, dokumen pdf, dan lain-lain) dari komputer pribadi ke sebuah sistem server.
- File atau data akan diupload ke server, dapat dilihat dan diambil (download) oleh pengguna aplikasi.
- Pengertian atau definisi dari upload yang lainnya yaitu suatu proses atau prosedur transmisi suatu data atau file dari sebuah sistem perangkat komputer atau perangkat lainnya menuju sebuah sistem perangkat komputer berbeda atau sebuah server.





# Tahapan Upload File di Laravel



# Membuat Form Upload File di views/pengarang/form(1)

## Form Pengarang Buku

Nama Pengarang

Email

HP

Foto  Tidak ada file yang dipilih

# Membuat Form Upload File di views/pengarang/form(2)

Untuk mengupload file ke dalam aplikasi web, pertama-tama kita siapkan form upload dengan kode di bawah ini:

```
<form method="POST"
action="{{ route('pengarang.store') }}"
enctype="multipart/form-data">
```

```
<div class="form-group">
    <label>Foto</label>
    <input type="file" name="foto" />
</div>
```





## Validasi Upload File saat Upload File pada Fungsi Store di PengarangController

```
public function store(Request $request)
{
    if(!empty($request->foto)){
        $request->validate([
            'foto' => 'image|mimes:jpg,jpeg,png,giff|max:2048',
        ]);
        $fileName = $request->nama.'.'
            . $request->foto->extension();
        $request->foto
            ->move(public_path('images'), $fileName);
    }else{
        $fileName = '';
    }
}
```





## Fungsi Store untuk Processing Form di PengarangController

```
DB::table('pengarang')->insert(  
    [  
        'nama'=>$request->nama,  
        'email'=>$request->email,  
        'hp'=>$request->hp,  
        // 'foto'=>$request->foto,  
        'foto'=>$fileName,  
    ]  
);  
  
//2.Landing page  
return redirect ('/pengarang');
```





# Logika Update File Upload di PengarangController(1)

```
public function update(Request $request, $id)
{
    //proses upload,dicek ketika edit data ada upload file/tidak
    if(!empty($request->foto)){
        //ambil isi kolom foto lalu hapus file fotonya di folder images
        $foto = DB::table('pengarang')->select('foto')
            ->where('id','=',$id)->get();
        foreach($foto as $f){
            $namaFile = $f->foto;
        }
        File::delete(public_path('images/'.$namaFile));
        //proses upload file baru
        $request->validate([
            'foto' => 'image|mimes:jpg,jpeg,png,giff|max:2048',
        ]);
        $fileName = $request->nama.'.'.$request->foto->extension();
        //$fileName = $request->nama.'.jpg';
        $request->foto->move(public_path('images'), $fileName);
    }
}
```



# Logika Update File Upload di PengarangController(2)

Kode program di bawah ini merupakan lanjutan dari proses edit data pengarang jika tidak mengubah foto pengarang.

```
else{  
    //ambil isi kolom foto lalu hapus file fotonya di folder images  
    $foto = DB::table('pengarang')->select('foto')  
        ->where('id', '=', $id)->get();  
    foreach($foto as $f){  
        $namaFile = $f->foto;  
    }  
    $fileName = $namaFile;  
}
```



# Fungsi Destroy untuk Hapus Data dan File Upload di PengarangController

```
public function destroy($id)
{
    $foto = DB::table('pengarang')->select('foto')
        ->where('id', '=', $id)->get();
    foreach($foto as $f){
        $namaFile = $f->foto;
    }
    File::delete(public_path('images/' . $namaFile));
    //hapus data
    DB::table('pengarang')->where('id', $id)->delete();
    //landing page
    return redirect ('/pengarang');
}
```



# Menambahkan Routing Baru

Selanjutnya tambahkanlah routing baru untuk mengakses fungsi-fungsi di PengarangController yang sudah dibuat, buka file **routes/web.php** lalu tambahkan kode di bawah ini:

```
use App\Http\Controllers\PengarangController;
```

```
Route::resource('pengarang', PengarangController::class);
```



# Membuat View Data Pengarang

Buatlah file index.blade.php untuk menampilkan data pengarang buku, di folder resources/views/pengarang, lalu tambahkan kode di bawah ini:

```
@extends('adminlte::page')
@section('title', 'Data Buku')
@section('content_header')
    <h1>Data Buku</h1>
@stop
@section('content')
    {{-- Ini Konten Data Pengarang Buku --}}
@stop
@section('css')
    <link rel="stylesheet" href="/css/admin_custom.css">
@stop
@section('js')
    <script> console.log('Hi!'); </script>
@stop
```

# Isi Konten Data Pengarang Buku(1)

```
{{-- isi konten data pengarang di @section('content') --}}
@section('content')
@php
$ar_judul = ['No', 'Nama', 'Email', 'HP', 'Foto', 'Action'];
$no = 1;
@endphp
<a class="btn btn-primary"
    href="{{ route('pengarang.create') }}" >Tambah</a>
<table class="table table-striped">
    <thead>
        <tr>
            @foreach($ar_judul as $jdl)
                <th>{{ $jdl }}</th>
            @endforeach
        </tr>
    </thead>
    {{-- <tbody> lanjut ke slide berikutnya --}}
```

# Isi Konten Data Pengarang Buku(2)

```
{{-- <tbody> lanjutan ke slide sebelumnya --}}
<tbody>
  @foreach($ar_pengarang as $p)
    <tr>
      <td>{{ $no++ }}</td><td>{{ $p->nama }}</td>
      <td>{{ $p->email }}</td><td>{{ $p->hp }}</td>
      <td width="20%">
        @php
          if(!empty($p->foto)){
            @endphp
              
            @php
          }else{
            @endphp
              
            @php
          }
        @endphp
      </td>
    </tr>
  </tbody>
  <tbody> untuk tombol-tombol lanjut ke slide berikutnya --}}
```

# Isi Konten Data Pengarang Buku(3)

```
{{-- <td> untuk tombol-tombol lanjutan ke slide sebelumnya --}}
<td>
  <form method="POST" action="{{ route('pengarang.destroy',$p->id) }}">
    @csrf
    @method('delete')
    <a class="btn btn-info"
      href="{{ route('pengarang.show',$p->id) }}">Detail</a>
    <a class="btn btn-success"
      href="{{ route('pengarang.edit',$p->id) }}">Edit</a>
    <button class="btn btn-danger"
      onclick="return confirm('Anda Yakin Data diHapus?')">Hapus</button>
  </form>
</td>
</tr>
@endforeach
</tbody>
</table>
@stop
```



# Tampilan Data Pengarang Buku di <http://localhost:8000/pengarang>

## Daftar Pengarang Buku

[Tambah](#)

No	Nama	Email	HP	Foto	Action
1	Henry Saptono	henry@gmail.com	085714611222		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Hilmi Abidzar Tawakal	hilmi@gmail.com	081588844411		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Sirojul Munir	rojulman@gmail.com	085744411444		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

# Membuat View Detail Data Pengarang

Buatlah file show.blade.php untuk menampilkan detail data pengarang buku, di folder resources/views/pengarang, lalu tambahkan kode di bawah ini:

```
@extends('adminlte::page')
@section('title', 'Data Buku')
@section('content_header')
    <h1>Data Buku</h1>
@stop
@section('content')
    {{-- Ini Konten Detail Data Pengarang Buku --}}
@stop
@section('css')
    <link rel="stylesheet" href="/css/admin_custom.css">
@stop
@section('js')
    <script> console.log('Hi!'); </script>
@stop
```

# Isi Konten Detail Data Pengarang Buku(1)

```
{{-- isi konten detail data pengarang di @section('content') --}}
{{-- logika menampilkan foto pengarang jika ada --}}
@section('content')
@foreach($ar_pengarang as $p)
<div class="card" style="width: 18rem;">
    @php
        if(!empty($p->foto)){
            @endphp
            
            @php
        }else{
            @endphp
            
            @php
        }
    @endphp
    {{-- lanjut ke slide berikutnya untuk menampilkan detail data pengarang --}}
```



## Isi Konten Detail Data Pengarang Buku(2)

{{-- lanjutan ke slide sebelumnya untuk menampilkan detail data pengarang --}}

```
<div class="card-body">
  <h5 class="card-title">{{ $p->nama }}</h5>
  <p class="card-text">
    Email: {{ $p->email }}
    <br/>HP: {{ $p->hp }}
  </p>
  <a href="{{ url('/pengarang') }}"
    class="btn btn-primary">Go Back</a>
</div>
</div>
@endforeach
@stop
```



## Tampilan Detail Data Pengarang Buku di <http://localhost:8000/pengarang/3>

### Detail Data Pengarang Buku

Nama : Sirojul Munir  
Email : rojulman@gmail.com  
HP : 085744411444



**TERIMA KASIH  
ATAS SEGALA PERHATIAN  
SEMOGA BERMANFAAT...**

