

## MODUL 9

# VIEW MANGGUNAKAN TEMPLATE BLADE MENGGUNAKAN FORM



### CAPAIAN PEMBELAJARAN

---

1. Mampu membuat view menggunakan Blade template
2. Mengimplementasikan komponen Form



### KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

---

1. Sistem Operasi Linux/Window 10
2. PHP 5.x, diutamakan versi 7.x keatas
3. Composer
4. XAMPP (PHP, Apache, MySQL)
5. Text Editor Notepad++ atau Visual Studio Code



### DASAR TEORI

---

1. Kelas Form

Sebelum menggunakan kelas Form, harus menambahkan dengan cara menginstal paket ini melalui composer. Edit file `composer.json`, sehingga akan menambahkan paket `laravelcollective/html`.

2. Maka anda harus menambahkan kelas Form dan Html, seperti pada perintah berikut:

```
composer require "laravelcollective/html":"^5.8.0"
```

di dalam file `composer.json`, bertambah, seperti berikut:

```

10     "require": {
11         "php": "^7.1.3",
12         "fideloper/proxy": "^4.0",
13         "laravel/framework": "5.8.*",
14         "laravel/tinker": "^1.0",
15         "laravelcollective/html": "^5.8"
16     },

```

3. Untuk mengaktifkan ubahlah file `config/app.php`, seperti pada kode program berikut:

```

<?php

return [
    .....
    'providers' => [
        // ...
        Collective\Html\HtmlServiceProvider::class,
        // ...
    ],

    'aliases' => [
        // ...
        'Form' => Collective\Html\FormFacade::class,
        'Html' => Collective\Html\HtmlFacade::class,
        'Input' => Illuminate\Support\Facades\Input::class,

        // ...
    ],
];
?>

```

4. Beberapa method Form antara lain:

- Method `open()` dan `close()`

Untuk memulai penggunaan kelas Form diawali dengan method `open()`, dan `close()` untuk menutup semua penggunaan kelas Form, penulisan method `open()` seperti pada skrip berikut:

```

{!! Form::open(['route' => 'buku.store', 'method' => 'POST']) !!}
//.....
{!! Form::close() !!}

```

Parameter 'route'=>'buku.store' pada saat proses submit, proses dilanjutkan ke method store, dengan menggunakan method POST untuk mengirim semua masukkan ke Server.

Menggunakan action di Controller, contoh:

```
{!! Form::open(['route' => 'route.name']) !!}  
{!! Form::open(['action' => 'Controller@method']) !!}
```

Menggunakan parameter seperti contoh berikut:

```
{!! Form::open(['route' => ['route.name', $user->id]]) !!}  
{!! Form::open(['action' => ['Controller@method', $user->id]]) !!}
```

Jika Form yang akan digunakan untuk meunggah file, tambahkan opsi file ke array seperti berikut:

```
{!! Form::open(['url' => 'buku/store', 'files' => true]) !!}
```

atau

```
{!! Form::open(['route' => 'buku.store', 'method'=>'POST',  
                'enctype'=>'multipart/form-data']) !!}
```

- **Menambahkan Token CSRF ke Form**

Laravel menyediakan method untuk melindungi aplikasi dari pemalsuan permintaan lintas situs. Pertama, token acak ditempatkan di sesi *user*. Jika menggunakan method `Form::open` dengan POST, PUT, atau DELETE, token CSRF akan ditambahkan ke formulir sebagai *field* tersembunyi secara otomatis. Atau, jika ingin menghasilkan HTML untuk *field* CSRF tersembunyi, bisa menggunakan method `token()`, contoh:

```
{!! Form::token() !!}
```

- **Menyertakan Filter CSRF ke Sebuah Route**

Cara menggunakan filter CSRF ke dalam route, seperti pada contoh berikut:

```
Route::post('profile', array('before' => 'csrf', function()  
{  
    //  
}));
```

- **Tampilan Label**

Method `label()` digunakan untuk penulisan Label, cara penulisan method label seperti pada skrip berikut:

```
{!! Form::label('id_penerbit', 'Penerbit:',  
  ['class' => 'control-label']) !!}
```

- **Masukkan file**

Method `file()`, digunakan untuk mengupload file, cara penulisan method file seperti pada skrip berikut:

```
echo Form::file($name, $attributes = array());  
echo Form::file('file_foto');  
  
$name nama field, $attributes array seting tampilan html
```

- **Tombol Checkbox**

Method `checkbox()`, untuk isian dalam bentuk pilihan dengan cara memberi tanda centang, penulisannya seperti pada skrip berikut:

```
{!! Form::checkbox('hobby1', '1', true) !!} Music  
{!! Form::checkbox('hobby2', '1', false) !!} Olah Raga
```

- **Pilihan Tombol Radio**

Untuk pilihan tombol Radio, menggunakan method `radio()`, penulisan method radio seperti pada skrip berikut:

```
{!! Form::radio('jenis_kel', 'L', true) !!} Laki-laki  
{!! Form::radio('jenis_kel', 'P', false) !!} Perempuan
```

`Jenis_kel` adalah nama field, **P**:ketika Tombol **Perempuan** dipilih, `false` kondisi tidak dipilih

- **Pilihan Drop-Down List**

Pilihan derop-down-list menggunakan method `select()`, penulisan method `select()` seperti pada, skrip berikut:

```
echo Form::select('jenis_kel', array('L' => 'Laki-laki',
```

```
'P' => 'Perempuan'))
```

Contoh penggunaan method `select()` dengan nilai default

```
echo Form::select('size', array('L' => 'Large', 'S' =>
'Small'), 'S');
```

- **Masukan date**

Method `date()`, digunakan untuk masukkan tanggal, tampilan ketika di klik akan menampilkan kalender, untuk menghindari kesalahan, user tinggal memilih tanggal. Cara penulisannya seperti pada skrip berikut:

```
{!! Form::date('tanggal', \Carbon\Carbon::now()) !!}
```

- **Tombol Submit**

Method `button()` digunakan untuk menyajikan tombol, cara penulisan method `button` seperti pada skrip berikut:

```
{!! Form::submit('Simpan', ['class' => 'btn btn-primary']) !!}
```



## PRAKTIK

---

1. Buatlah tabel anggota seperti pada struktur tabel berikut:



**Table: anggota**

### Column Information

	Field	Type	Comment
	id	varchar(5)	
	nama	varchar(100)	
	jenis_kel	char(1)	
	telepon	varchar(20)	
	e_mail	varchar(20)	
	foto	varchar(20)	
	user_id	int(11)	
	created_at	timestamp	
	updated_at	timestamp	

2. Buatlah controller menggunakan perintah artisan seperti berikut:

```
php artisan make:controller AnggotaController --resource
php artisan make:model models/Anggota
```

3. Tambahkan model Anggota.php seperti kode berikut:

```
<?php

namespace App\models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Anggota extends Model
{
    protected $table = 'anggota';
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $fillable = ['id', 'nama', 'tanggal_lhr',
                           'jenis_kel', 'alamat',
                           'telepon', 'e_mail', 'foto'];
}
```

4. Tambahkan AnggotaController.php seperti berikut:

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\View;
use Illuminate\Support\Facades\Validator;
use Illuminate\Support\Facades\Input;
use Illuminate\Support\Facades\Redirect;
use App\models\Anggota;

class AnggotaController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function index()
    {
        $anggota = Anggota::orderBy('id', 'DESC')
            ->paginate(5);
        return view('anggota.index', compact('anggota'));
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     */
}
```

```

*
* @return \Illuminate\Http\Response
*/
public function create()
{
    return view('anggota.create');
}

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 *
 * @param \Illuminate\Http\Request $request
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function store(Request $request)
{
    //validasi
    $this->validate($request, [
        'id' => 'required|max:5',
        'nama' => 'required ',
        'jenis_kel' => 'required ',
        'e_mail' => 'required|email',
        'telepon' => 'required',
        'foto' => 'required',
    ]);

    $foto = $request->file('foto');
    //membaca extensi file gambar
    $ext = $request->file('foto')->getClientOriginalExtension();
    //memberi file menggunakan no anggota
    $namaFile = Input::get('id').'.$ext;
    //menyimpan ke folder public/foto/...
    $request->file('foto')->move('foto', $namaFile);

    $anggota = new Anggota($request->all());

    $anggota->foto = $namaFile;
    $anggota->save();

    return redirect()->route('anggota.index')
        ->with('success',
            'Menambah Anggota telah berhasil disimpan');
}

```

5. View index.blade.php, seperti pada kode program berikut:

```

@extends('layouts.app')
@section('content')
@if ($message = Session::get('success'))
    <div class="alert alert-success">
        <p>{{ $message }}</p>
    </div>
@endif

```

```

<div class="row">
  <div class="col-lg-12 margin-tb">
    <div class="pull-left">
      <h2 class="fa fa-check-square-o" style="font-size:28px;">
        Tabel Rekaman Anggota</h2>
      </div>
    </div>
  </div>
  <a href="{{ url('anggota/create') }}"
    class="btn btn-primary btn-sm">
    <span class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah Anggota</a>
  <table class="table table-striped table-bordered">
    <thead>
      <tr style="color: #fff"; bgcolor="#4CAF50">
        <th>No</th>
        <th>No Anggota</th>
        <th>Nama</th>
        <th>telepon</th>
        <th>e-mail</th>
        <th width="240px">Aksi</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      @php $i=0; @endphp
      @foreach($anggota as $key => $value)
        <tr>
          <td>{{ ++$i }}</td>
          <td>{{ $value->id }}</td>
          <td>{{ $value->nama }}</td>
          <td>{{ $value->telepon }}</td>
          <td>{{ $value->e_mail }}</td>
          <td align="center">
            <a class="btn btn-info " href="{{
              route('anggota.show',$value->id) }}">Lihat</a>
            <a class="btn btn-primary" href="{{
              route('anggota.edit',$value->id) }}">Ubah</a>
            {!! Form::open(['method' => 'DELETE','route' =>
              ['anggota.destroy', $value->id],
              'style'=>'display:inline']) !!}
            {!! Form::submit('Hapus', ['class' =>
              'btn btn-danger confirm','data-confirm' =>
              'Are you sure you want to delete?']) !!}
            {!! Form::close() !!}
          </td>
        </tr>
      @endforeach
    </tbody>
  </table>
  {!! $anggota->render() !!}
@endsection

```



Menambah Anggota telah berhasil disimpan

### Tabel Rekaman Anggota

[+ Tambah Anggota](#)

No	No. Anggota	Nama	Telepon	e-mail	Aksi
1	12345	Andana Putra	0343434	andana@gmail.com	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	12345	Badyardo	0816200000	badya@wakom.ac.id	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

#### 6. View create.blade.php

```

<!-- app/views/pegawai/create.blade.php -->
@extends('layouts.app')
@section('content')
<h3>Masukan Data Anggota Baru</h3>
{!! Form::open(['route' => 'anggota.store', 'method' => 'POST',
                'enctype' => 'multipart/form-data']) !!}

<div class="form-group">
    {!! Form::label('id', 'Nomor Anggota:',
        ['class' => 'control-label']) !!}
    {!! Form::text('id', null, ['class' => 'form-control']) !!}
</div>

<div class="form-group">
    {!! Form::label('nama', 'Nama:', ['class' => 'control-label']) !!}
    {!! Form::text('nama', null, ['class' => 'form-control']) !!}
</div>

<div class="form-group">
    {!! Form::label('alamat', 'Alamat:',
        ['class' => 'control-label']) !!}
    {!! Form::text('alamat', null, ['class' => 'form-control']) !!}
</div>

<div class="form-group">
    {!! Form::label('jenis_kel', 'Jenis Kelamin:',
        ['class' => 'control-label']) !!}
    {!! Form::radio('jenis_kel', 'L', false) !!} Laki-laki
    {!! Form::radio('jenis_kel', 'P', false) !!} Perempuan
</div>

<div class="form-group">
    {!! Form::label('tanggal_lhr', 'Tanggal Lahir',
        ['class' => 'control-label']) !!}
    {!! Form::date('tanggal_lhr', \Carbon\Carbon::now(),
        ['class' => 'form-control']) !!}
</div>

<div class="form-group">
    {!! Form::label('telepon', 'Telepon/HP:',
        ['class' => 'control-label']) !!}
    {!! Form::text('telepon', null, ['class' => 'form-control']) !!}

```

```

</div>

<div class="form-group">
  {!! Form::label('e_mail', 'E-mail:',
    ['class' => 'control-label']) !!}
  {!! Form::text('e_mail', null, ['class' => 'form-control']) !!}
</div>

<div class="form-group">
  {!! Form::label('foto', 'Foto:',
    ['class' => 'control-label']) !!}
  {!! Form::file('foto', Input::old('foto'),
    ['class' => 'form-control']) !!}
</div>

{!! Form::submit('simpan', ['class' => 'btn btn-primary']) !!}
{!! Form::close() !!}
@endsection

```

Hasil Form seperti gambar berikut:

**Masukan Data Anggota Baru**

**Nomor Anggota:**

**Nama:**

**Jenis Kelamin:** ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

**Telepon/HP:**

**E-mail:**

**Foto:**



## LATIHAN

1. Buatlah views `show.blade.php` untuk menampilkan anggota seperti pada gambar berikut, dengan mengklik tombol [Lihat](#).

Tampilkan 12346

Ubah Kembali

Nomor	12346
Nama	Andana Putra
E-mail	andana@gmail.com
Tahun	0343434
Poto	

2. Buatlah form mengubah rekaman, untuk operasi tombol ubah tombol [Ubah](#).

```
public function edit($id)
{
    //.....?
}
```

3. Buatlah method `update()`, untuk mengubah rekaman anggota.

```
public function update(Request $request, $id)
{
    //.....?
}
```



## TUGAS

---

1. Ubah/tambahkan tabel anggota field alamat, tanggal\_lahir,
2. Buat/ubah formulir create, dan edit
3. Ubah dan uji Aplikasi CRUD anggota.



## REFERENSI

---

1. Forms & HTML, <https://laravel.com/docs/5.8/blade#forms>
2. Cheers, KodeBlog Team, Laravel 5 Views, <https://kode-blog.io/laravel-5-views>