



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Nama : Elvaretta Salsabilla

NIM : 2241720116

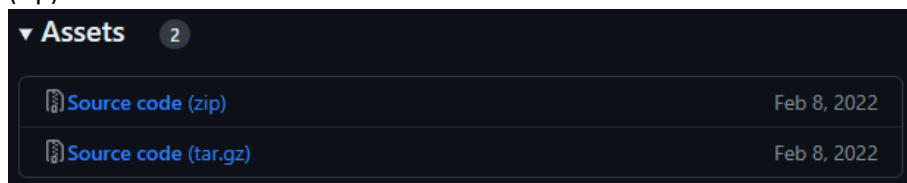
No/Kelas : 14/TI-2H

JOBSHEET 06

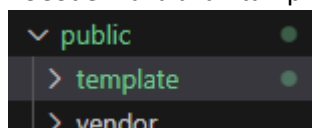
Template Form (AdminLTE), Server Validation, Client Validation, CRUD

A. Template Form (AdminLTE)

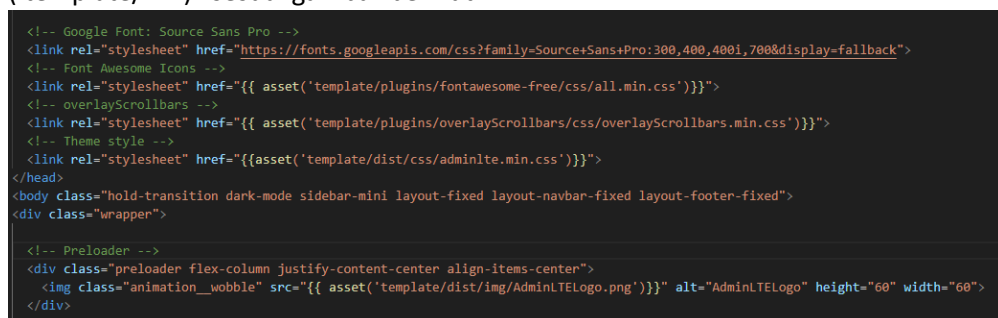
1. Penggunaan template AdminLTE Bootstrap Admin Dashboard Template dengan langkah pertama akses <https://adminlte.io/> , lalu klik download pada source code (zip)



2. Lakukan extract All dan ubah nama folder AdminLTE-3.2.0 menjadi template, folder template pindahkan ke laragon/www/PWL_2024/public. Buka folder public pada VSCode maka akan tampil folder baru bernama template



3. Copy isi public/template/index2.html pada welcome.blade.php lakukan edit agar dapat diload, edit href = "{{ asset('template/.....') }}" dan src= " {{ asset('template/.....') }}" sesuai gambar berikut



4. Scroll ke bagian paling bawah dan sesuaikan dengan kode berikut



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
<!-- REQUIRED SCRIPTS -->
<!-- jQuery -->
<script src="{{ asset('template/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>
<!-- Bootstrap -->
<script src="{{ asset('template/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
<!-- overlayScrollbars -->
<script src="{{ asset('template/plugins/overlayScrollbars/js/jquery.overlayScrollbars.min.js') }}"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="{{ asset('template/dist/js/adminlte.js') }}"></script>

<!-- PAGE PLUGINS -->
<!-- jQuery Mapael -->
<script src="{{ asset('template/plugins/jquery-mousewheel/jquery.mousewheel.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('template/plugins/raphael/raphael.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('template/plugins/jquery-mapael/jquery.mapael.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('template/plugins/jquery-mapael/maps/usa_states.min.js') }}"></script>
<!-- ChartJS -->
<script src="{{ asset('template/plugins/chart.js/Chart.min.js') }}"></script>

<!-- AdminLTE for demo purposes -->
<script src="dist/js/demo.js"></script>
<!-- AdminLTE dashboard demo (This is only for demo purposes) -->
<script src="dist/js/pages/dashboard2.js"></script>
</body>
</html>
```

5. Jalankan pada browser



6. Pada bagian menu terdapat pilihan Form kita khususnya dulu pada Form yang disediakan oleh Admin LTE

- General Elements
- Advanced Elements
- Editor
- Validation

Cara menggunakan template bisa dilihat nama formnya contoh judulnya 'General Elements', agar dapat digunakan dapat melakukan akses pada folder yang terdapat template adminLTE contoh :

C:\laragon\www\PWL_2024\public\template\pages\forms

7. Buka file pada form> general cari keyword dengan 'general elements' dan coba modifikasi pada welcome.blade.php



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
<h3 class="card-title">General Elements</h3>
</div>
<!-- /.card-header -->
<div class="card-body">
  <form>
    <div class="row">
      <div class="col-sm-6">
        <!-- text input -->
        <div class="form-group">
          <label>Text</label>
          <input type="text" class="form-control"
            placeholder="Enter ...">
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-6">
        <div class="form-group">
          <label>Text Disabled</label>
          <input type="text" class="form-control"
            placeholder="Enter ..." disabled>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-sm-6">
        <!-- textarea -->
        <div class="form-group">
          <label>Textarea</label>
          <textarea class="form-control" rows="3" placeholder="Enter ..."></textarea>
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-6">
        <div class="form-group">
          <label>Textarea Disabled</label>
          <textarea class="form-control" rows="3" placeholder="Enter ..." disabled></textarea>
        </div>
      </div>
    </div>
  </form>
</div>
```

8. Apa yang tampil?

Tampilannya adalah sebuah form dengan tema sama seperti tema dashboard v2



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

9. Eksplorasi jenis form pada adminLTE dan coba terapkan yang sesuai untuk studi kasus POS PWL, buatlah form untuk tabel m_user dan m_level

a. Form m_user

Kode:

```
@extends('layout.app')

{{-- Customize layout sections --}}
@section('subtitle', 'User')
@section('content_header_title', 'User')
@section('content_header_subtitle', 'Add Data')

@section('content')
    <!-- form start -->
    <div class="card card-primary">
        <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Form Tambah data User</h3>
        </div>
        <!-- / card-header -->
        <div class="card-body">
            <form method="post" action="/user/tambah_simpan">
                @csrf
                <div class="form-group">
                    <label>Username</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="username" placeholder="Masukan Username">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Nama</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="nama" placeholder="Masukan nama">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Password</label>
                    <input type="password" class="form-control" name="password" placeholder="Masukan Password">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Level ID</label>
                    <input type="number" class="form-control" name="level_id" placeholder="Masukan ID Level">
                </div>
                <div class="card-footer">
                    <a href="/user" class="btn btn-secondary">Kembali</a>
                    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
@endsection
```

Output:



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

AdminLTE

User > Add Data

Form Tambah data User

Username
Masukan Username

Nama
Masukan nama

Password
Masukan Password

Level ID
Masukan ID Level

Kembali Simpan

b. Form m_level

Kode:

```
@extends('layout.app')

{{-- Customize layout sections --}}
@section('subtitle', 'User')
@section('content_header_title', 'User')
@section('content_header_subtitle', 'Add Data')

@section('content')
    <!-- form start -->
    <div class="card card-primary">
        <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Form Tambah Data Level</h3>
        </div>
        <!-- / card-header -->
        <div class="card-body">

            <form method="post" action="/level/tambah_simpan">

                {{ csrf_field() }}
                <div class="form-group">
                    <label>Level Kode</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="level_kode" placeholder="Masukan Level Kode">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Level Nama</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="level_nama" placeholder="Masukan Level Nama">
                </div>
                <div class="card-footer">
                    <a href="../../user" class="btn btn-secondary">Kembali</a>
                    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</section>
```

0

AdminLTE

User > Add Data

Form Tambah Data Level

Level Kode
Masukan Level Kode

Level Nama
Masukan Level Nama

Kembali Simpan



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

B. VALIDASI PADA SERVER

1. Buka kembali file tugas di jobsheet 05, klik dan baca documentation ini Validation - Laravel 10.x - The PHP Framework For Web Artisans
2. Pastikan sudah terdefiniskan route pada web.php :

```
Route::get('/kategori/create', [KategoriController::class, 'create']);  
Route::post('/kategori', [KategoriController::class, 'store']);
```

3. Edit pada KategoriKontroller dengan kode:

```
1 reference | 0 overrides  
public function store(Request $request): RedirectResponse{  
    $validated = $request->validate([  
        'kategori_kode' => 'required',  
        'kategori_nama' => 'required'  
    ]);  
  
    // The post is valid  
  
    return redirect('/kategori');  
}
```

4. Berikut ini sebagai alternatif contoh penulisan validasi dan bisa Anda sesuain katakata dengan apa yang sedang Anda kerjakan,

Alternatively, validation rules may be specified as arrays of rules instead of a single | delimited string:

```
$validatedData = $request->validate([  
    'title' => ['required', 'unique:posts', 'max:255'],  
    'body' => ['required'],  
]);
```

In addition, you may use the `validateWithBag` method to validate a request and store any error messages within a [named error bag](#):

```
$validatedData = $request->validateWithBag('post', [  
    'title' => ['required', 'unique:posts', 'max:255'],  
    'body' => ['required'],  
]);
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
public function store(Request $request) : RedirectResponse {  
    $validated = $request->validate([  
        'kategori_kode' => ['required', 'unique:m_kategori', 'max:10'],  
        'kategori_nama'=> ['required']  
    ]);  
}
```

5. Tulis perbedaan penggunaan validate dengan validateWithBag!

Validate:

1. validate() adalah metode bawaan Laravel yang digunakan untuk melakukan validasi data.
2. Metode ini mengembalikan instance dari validator jika validasi gagal. Jika validasi berhasil, maka kode berlanjut ke bagian selanjutnya.
3. Jika validasi gagal, Laravel secara otomatis akan mengarahkan pengguna kembali ke halaman sebelumnya dengan pesan kesalahan yang sesuai.

Validate WithBag

1. validateWithBag() juga digunakan untuk melakukan validasi data, namun memberikan kontrol lebih besar terhadap penanganan pesan kesalahan.
 2. Metode ini memungkinkan kita untuk menentukan nama tas (bag) khusus tempat penyimpanan pesan kesalahan.
 3. Kembaliannya adalah validator yang dapat digunakan untuk menentukan tindakan apa yang harus diambil setelah validasi.
6. Terkadang Anda mungkin ingin berhenti menjalankan aturan validasi pada suatu atribut setelah kegagalan validasi pertama. Untuk melakukannya, tetapkan bail aturan ke atribut: coba sesuaikan dengan field pada m_kategori, yuk bisa.. apa yang terjadi?

```
$request->validate([  
    'title' => 'bail|required|unique:posts|max:255',  
    'body' => 'required',  
]);  
  
public function store(Request $request) : RedirectResponse {  
    $validated = $request->validate([  
        // 'kategori_kode' => ['required', 'unique:m_kategori', 'max:10'],  
        // 'kategori_nama'=> ['required']  
  
        'kategori_kode' => 'bail|required|unique:m_kategori|max:10',  
        'kategori_nama'=> 'bail|required|unique:m_kategori'  
    ]);  
}
```

Dengan menggunakan 'bail', proses validasi akan dihentikan ketika menemukan atribut yang gagal, sehingga akan meningkatkan efisiensi serta akan mencegah pesan kesalahan yang tidak perlu

7. Pada view/create.blade.php tambahkan code berikut agar ketika validasi gagal, kita dapat menampilkan pesan kesalahan dalam tampilan:



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
@if ($errors->any())
<div class="alert alert-danger">
    <ul>
        @foreach ($errors->all() as $error )
            <li>{{ $error }}</li>
        @endforeach
    </ul>
</div>
@endif
</div>
</div>
@endsection
```

8. Screenshot hasilnya.

9. Catatan : Menyesuaikan Pesan Kesalahan

Aturan validasi bawaan Laravel masing-masing memiliki pesan kesalahan yang terletak di lang/en/validation.php file aplikasi Anda. Jika aplikasi Anda tidak memiliki lang/direktori, Anda dapat menginstruksikan Laravel untuk membuatnya menggunakan lang:publish perintah Artisan. Di dalam lang/en/validation.php file tersebut, Anda akan menemukan entri terjemahan untuk setiap aturan validasi. Anda bebas mengubah atau memodifikasi pesan-pesan ini berdasarkan kebutuhan aplikasi Anda.

10. Pada view/create.blade.php tambahkan dan coba running code berikut :

```
<form method="post" action="../../../kategori">
    <div class="card-body">
        <div class="form-group">
            <label for="kategori_kode">Kode Kategori</label>
            <input type="text" class="form-control @error('kodeKategori') is-invalid @enderror" id="kategori_kode" name="kategori_kode" placeholder="Kode Kategori">

            @error('kategori_kode')
                <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
            @enderror
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="kategori_nama">Nama Kategori</label>
            <input type="text" class="form-control @error('kategori_nama') is-invalid @enderror" id="kategori_nama" name="kategori_nama" placeholder="Nama Kategori">

            @error('kategori_nama')
                <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
            @enderror
        </div>
    </div>
    <div class="card-footer">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
    </div>
</form>
```




Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

- Error karakter lebih dari 10

Buat kategori baru

Kode Kategori

Kode Kategori

The kategori kode field must not be greater than 10 characters.

Nama Kategori

Nama Kategori

Submit

The kategori kode field must not be greater than 10 characters.

- Error form kosong

Buat kategori baru

Kode Kategori

Kode Kategori

The kategori kode field is required.

Nama Kategori

Nama Kategori

The kategori nama field is required.

Submit

The kategori kode field is required.
The kategori nama field is required.

- Error kategori sudah ada

Buat kategori baru

Kode Kategori

Kode Kategori

The kategori kode has already been taken.

Nama Kategori

Nama Kategori

The kategori nama has already been taken.

Submit

The kategori kode has already been taken.
The kategori nama has already been taken.

C. FORM REQUEST VALIDATION

1. Membuat permintaan form dengan menuliskan pada terminal

```
PS C:\laragon\www\PWL_POS> php artisan make:request StorePostRequest
```

```
INFO Request [C:\laragon\www\PWL_POS\app\Http\Requests\StorePostRequest.php] created successfully.
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

kelas permintaan formulir yang dihasilkan akan ditempatkan di app/Http/Requests/direktori. Jika direktori ini tidak ada, maka akan dibuat saat Anda menjalankan make:request perintah. Setiap permintaan formulir yang dihasilkan oleh Laravel memiliki dua metode: authorize dan rules.

2. Ketik kode berikut pada Http/request/StorePostRequest

```
public function rules(): array
{
    return [
        'kategori_kode' => 'required',
        'kategori_nama' => 'required'
    ];
}

0 references | 0 overrides
public function store(StorePostRequest $request): RedirectResponse {

    //The incoming request is valid...

    //Retrive the validated input data...
    $validated = $request->validated();

    //Retrive a portion of the validated input data...
    $validated = $request->safe()->only(['kategori_kode', 'kategori_nama']);
    $validated = $request->safe()->except(['kategori_kode', 'kategori_nama']);

    //Store the post...

    return redirect('/kategori');
}
```

Note : Jika validasi gagal, respons pengalihan akan dihasilkan untuk mengirim pengguna kembali ke lokasi sebelumnya. Kesalahan juga akan ditampilkan ke sesi sehingga tersedia untuk ditampilkan. Jika permintaannya adalah permintaan XHR, respons HTTP dengan kode status 422 akan dikembalikan ke pengguna.

3. Terapkan validasi juga pada tabel m_user dan m_level.
 - a. user



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
public function tambah_simpan(StorePostRequest $request): RedirectResponse {  
  
    //The incoming request is valid...  
  
    //Retrive the validated input data...  
    $validated = $request->validated();  
  
    //Retrive a portion of the validated input data...  
    $validated = $request->safe()->only(['level_id', 'username', 'nama', 'password']);  
    $validated = $request->safe()->except(['level_id', 'username', 'nama', 'password']);  
  
    //Store the post...  
  
    return redirect('/user');  
}
```

b. level

```
public function tambah_simpan(StorePostRequest $request): RedirectResponse {  
  
    //The incoming request is valid...  
  
    //Retrive the validated input data...  
    $validated = $request->validated();  
  
    //Retrive a portion of the validated input data...  
    $validated = $request->safe()->only(['level_kode', 'level_nama']);  
    $validated = $request->safe()->except(['level_kode', 'level_nama']);  
  
    //Store the post...  
  
    return redirect('/level');  
}
```

D. CRUD(create, read, update, delete)

1. Buat POSController lengkap dengan resourcenya, Membuat Resource Controller dan Route yang berfungsi untuk route CRUD sehingga tidak perlu repot-repot membuat masing-masing route seperti post, get, delete dan update

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

2. Berikut perintahnya: sekarang tambahkan kode pada route/web.php

```
Route::resource('m_user', POSController::class);
```

3. Atur pada Models/m_user



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
use Illuminate\Database\Eloquent\Relations\BelongsTo;

13 references | 0 implementations
class UserModel extends Model
{
    use HasFactory;

    0 references
    protected $table = 'm_user'; // mendefinisikan nama tabel yang digunakan oleh model ini
    0 references
    protected $primaryKey = 'user_id'; // mendefinisikan primary key dari tabel yang digunakan

    0 references
    public $timestamps = false;
    0 references
    protected $fillable = ['user_id', 'level_id', 'username', 'nama', 'password'];

    0 references | 0 overrides
    public function level(): BelongsTo
    {
        return $this->belongsTo(LevelModel::class, 'level_id', 'level_id');
    }
}
```

4. Atur pada Migration/m_user_table

```
<?php
use App\Models\m_level;
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create('m_user', function (Blueprint $table) {
            $table->id('user_id');
            $table->unsignedBigInteger('level_id')->index(); // Index untuk foreign key
            $table->string('username', 20)->unique(); // Unique untuk memastikan tidak ada
            username yang sama
            $table->string('nama', 100);
            $table->string('password');
            $table->timestamps();

            // Mendefinisikan foreign key pada kolom level_id mengacu pada kolom level_id
            di tabel m_level
            $table->foreign('level_id')->references('level_id')->on('m_level');
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists('m_user');
    }
};
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

5. Pada file Controller yang kita dapat secara otomatis akan terdapat 7 fungsi berikut yang dapat kita gunakan untuk membuat operasi CRUD.
 - index()
 - create()
 - store()
 - show()
 - edit()
 - update()
 - destroy()
6. Selanjutnya bukalah app/Http/Controllers/POSController.php kemudian ketikkan, kodenya seperti berikut ini:

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\UserModel;
use Illuminate\Http\Request;

2 references | 0 implementations
class POSController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     */
    0 references | 0 overrides
    public function index()
    {
        //fungsi eloquent menampilkan data menggunakan pagination
        $useri = UserModel::all(); // Mengambil semua isi tabel
        return view('m_user.index', compact('useri'))->with('i');
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     */
    0 references | 0 overrides
    public function create()
    {
        return view('m_user.create');
    }
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
/**
 * Store a newly created resource in storage.
 */
0 references | 0 overrides
public function store(Request $request)
{
    //melakukan validasi data
    $request->validate([
        'user_id' => 'max 20',
        'username' => 'required',
        'nama' => 'required',
    ]);

    //fungsi eloquent untuk menambah data
    UserModel::create($request->all());
    return redirect()->route('m_user.index')
    ->with('success', 'user Berhasil Ditambahkan');
}

/**
 * Display the specified resource.
 */
0 references | 0 overrides
public function show(string $id, UserModel $useri)
{
    $useri = UserModel::findOrFail($id);
    return view('m_user.show', compact('useri'));
}

public function edit(string $id)
{
    $useri = UserModel::find($id);
    return view('m_user.edit', compact('useri'));
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 */
0 references | 0 overrides
public function update(Request $request, string $id)
{
    $request->validate([
        'username' => 'required',
        'nama' => 'required',
        'password' => 'required',
    ]);
    //fungsi eloquent untuk mengupdate data inputan kita
    UserModel::find($id)->update($request->all());
    //jika data berhasil diupdate, akan kembali ke halaman utama
    return redirect()->route('m_user.index')
    ->with('success', 'Data Berhasil Diupdate');
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 */
0 references | 0 overrides
public function destroy(string $id)
{
    $useri = UserModel::findOrFail($id)->delete();
    return redirect()->route('m_user.index')
    -> with('success', 'data Berhasil Dihapus');
}
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

7. Buatlah folder di Resources/Views/m_user dengan beberapa blade dan isian kode berikut:

1. template.blade.php

```
resources > views > m_user > template.blade.php > html > body > div.container
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>CRUD Laravel</title>
5          <link rel="stylesheet"
6              href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
7      </head>
8      <body>
9          <div class="container">
10             @yield('content')
11          </div>
12      </body>
13  </html>
```

2. index.blade.php

```
@extends('m_user/template')

@section('content')
<div class="row mt-5 mb-5">
    <div class="col-lg-12 margin-tb">
        <div class="float-left">
            <h2>CRUD user</h2>
        </div>
        <div class="float-right">
            <a class="btn btn-success" href="{{ route('m_user.create') }}">Input User</a>
        </div>
    </div>
</div>

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

<table class="table table-bordered">
    <tr>
        <th width="20px" class="text-center">User id</th>
        <th width="150px" class="text-center">Level id</th>
        <th width="200px" class="text-center">Username</th>
        <th width="200px" class="text-center">Nama</th>
        <th width="150px" class="text-center">Password</th>
    </tr>
    @foreach ($useri as $m_user)
    <tr>
        <td>{{ $m_user->user_id }}</td>
        <td>{{ $m_user->level_id }}</td>
        <td>{{ $m_user->username }}</td>
        <td>{{ $m_user->nama }}</td>
        <td>{{ $m_user->password }}</td>
        <td class="text-center">
            <form action="{{ route('m_user.destroy', $m_user->user_id) }}" method="POST">
                <a class="btn btn-info btn-sm" href="{{ route('m_user.show', $m_user->user_id) }}">Show</a>
                <a class="btn btn-primary btn-sm" href="{{ route('m_user.edit', $m_user->user_id) }}">Edit</a>
                @csrf
                @method('DELETE')
                <button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return confirm('Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?')">Delete</button>
            </form>
        </td>
    </tr>
    @endforeach
</table>
@endsection
```

3. create.blade.php



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
@extends('m_user/template')

@section('content')
<div class="row mt-5 mb-5">
  <div class="col-lg-12 margin-tb">
    <div class="float-left">
      <h2>Membuat Daftar User</h2>
    </div>
    <div class="float-right">
      <a class="btn btn-secondary" href="{{ route('m_user.index') }}">Kembali</a>
    </div>
  </div>
</div>

@if ($errors->any())
<div class="alert alert-danger">
  <strong>Ops</strong> Input gagal<br><br>
  <ul>
    @foreach ($errors->all() as $error)
      <li>{{ $error }}</li>
    @endforeach
  </ul>
</div>
@endif

<form action="{{ route('m_user.store') }}" method="POST">
  @csrf
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
    <div class="form-group">
      <strong>Username:</strong>
      <input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="Masukkan username">
    </div>
  </div>
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
    <div class="form-group">
      <strong>Nama:</strong>
      <input type="text" name="nama" class="form-control" placeholder="Masukkan nama">
    </div>
  </div>
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
    <div class="form-group">
      <strong>Password:</strong>
      <input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="Masukkan password">
    </div>
  </div>
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 text-center">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
  </div>
</form>
@endsection
```

4. Show.blade.php



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
resources > views > m_user > show.blade.php > ...
1  @extends('m_user/template')
2
3  @section('content')
4  <div class="row mt-5 mb-5">
5      <div class="col-lg-12 margin-tb">
6          <div class="float-left">
7              <h2>Show User</h2>
8          </div>
9          <div class="float-right">
10             <a class="btn btn-secondary" href="{{ route('m_user.index') }}">Kembali</a>
11          </div>
12      </div>
13  </div>
14
15  <div class="row">
16      <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
17          <div class="form-group">
18              <strong>User_id:</strong>
19              {{ $useri->user_id }}
20          </div>
21      </div>
22      <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
23          <div class="form-group">
24              <strong>Level_id:</strong>
25              {{ $useri->level_id }}
26          </div>
27      </div>
28      <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
29          <div class="form-group">
30              <strong>Username:</strong>
31              {{ $useri->username }}
32          </div>
33      </div>
34      <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
35          <div class="form-group">
36              <strong>Nama:</strong>
37              {{ $useri->nama }}
38          </div>
39      </div>
40      <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
41          <div class="form-group">
42              <strong>Password:</strong>
43              {{ $useri->password }}
44          </div>
45      </div>
46  </div>
47  @endsection
```

5. Edit.blade.php



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
@extends('m_user/template')
@section('content')


## Edit User</h2>



Kembali</a>



@if ($errors->any())


Ops!</strong> Error <br>



@foreach ($errors->all() as $error)
- {{ $error }}</li>
@endforeach


@endif

<form action="{{ route('m_user.update', $user->user_id) }}" method="POST">
@csrf
@method('PUT')

<div class="row">
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>User_id:</strong>
<input type="text" name="userid" value="{{ $user->user_id }}" class="form-control" placeholder="Masukkan user id">
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>Level_id:</strong>
<input type="text" name="levelid" value="{{ $user->level_id }}" class="form-control" placeholder="Masukkan level">
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>Username:</strong>
<input type="text" value="{{ $user->username }}" class="form-control" name="username" placeholder="Masukkan Nomor username">
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>nama:</strong>
<input type="text" value="{{ $user->nama }}" name="nama" class="form-control" placeholder="Masukkan nama">
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>Password:</strong>
<input type="password" value="{{ $user->password }}" name="password" class="form-control" placeholder="Masukkan password">
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 text-center">
<button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
</div>
</div>
</form>
@endsection


```

6. Silahkan akses localhost/m_user

1) Tampilan index



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

CRUD user

Input User

User id	Level id	Username	Nama	Password	
1	1	admin1	Administrator1	12345	Show Edit Delete
2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$40YzArh9BWZ4Q1h2qEuh0IDfM8QzWAVCtq7bnkQQAYWkLLm	Show Edit Delete
3	3	staff	Staff/Kasir	\$2y\$12\$uzaB8l0rcRLAOGRIpW4yunkmKPFMNQKE7YWBtcCQ1VU2dmMYDla	Show Edit Delete
30	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$PmtBy181t.GTPCtpYWTXuW5CpVAZNHHzexPp2jhnLLBHUT7Cjpaq	Show Edit Delete
31	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$8FpQhmtL.es4kzI/cj6e/nstQzbJ3h0JqSA0.DAc1AV2f4MBK	Show Edit Delete
32	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$.pcjQPSHuKARIDCVID.DuTxlHjQ5/6ZKSws7DnldFrjOw/bleFHW	Show Edit Delete
33	2	manager33	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$1Lpct/efjOf3wddtNwc.mUjyHAEsp46t2x8XlgaQQ/ubld/O	Show Edit Delete
46	1	admin3	Admin33	12345	Show Edit Delete

2) Show

Show User

Kembali

User_id: 1

Level_id: 1

Username: admin1

Nama: Administrator1

Password: 12345

3) Edit

Edit User

Kembali

User_id:

2

Level_id:

2

Username:

manager

nama:

Manager

Password:

.....

Update

4) Delete



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

localhost says
Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?

CRUD user

Input User

User id	Level id	Username	Nama	Password	
1	1	admin1	Administrator1	12345	Show Edit Delete
2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$n4OYZarht9BWZ4Q1ht2qEuh0DM8QsWAYCTq7bnkQQAlyWeLLm	Show Edit Delete
3	3	staff	Staff/Kasir	\$2y\$12\$uzaB8lIXrcRLAOGRIpW4yumkmKPFMNQKE7YWBtcCQ1VU2dmMYDa	Show Edit Delete
30	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$FmrtBy18t1.GTPC7pWtXuWbCpVAZNIHtzevPp2jhnlLBHJT7CPjq	Show Edit Delete
31	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$8fpQhmttL.es4kz/q6e/nstOzbI3h0.Jq5A0.DAc1AV2fmMBK	Show Edit Delete
32	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$.pqQShuK4RIDOVID.DuTdlHjQ5/6ZKSies7DnidFrjOw/8leFHW	Show Edit Delete
33	2	manager33	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$1Lpctb/efjOf3wddtNwc.mUjyHAEEsp462x80tgaQQ/vbld/O	Show Edit Delete
46	1	admin3	Admin33	12345	Show Edit Delete

CRUD user

Input User

data Berhasil Dihapus

User id	Level id	Username	Nama	Password	
1	1	admin1	Administrator1	12345	Show Edit Delete
2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$n4OYZarht9BWZ4Q1ht2qEuh0DM8QsWAYCTq7bnkQQAlyWeLLm	Show Edit Delete
3	3	staff	Staff/Kasir	\$2y\$12\$uzaB8lIXrcRLAOGRIpW4yumkmKPFMNQKE7YWBtcCQ1VU2dmMYDa	Show Edit Delete
30	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$FmrtBy18t1.GTPC7pWtXuWbCpVAZNIHtzevPp2jhnlLBHJT7CPjq	Show Edit Delete
31	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$8fpQhmttL.es4kz/q6e/nstOzbI3h0.Jq5A0.DAc1AV2fmMBK	Show Edit Delete
32	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$.pqQShuK4RIDOVID.DuTdlHjQ5/6ZKSies7DnidFrjOw/8leFHW	Show Edit Delete
33	2	manager33	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$1Lpctb/efjOf3wddtNwc.mUjyHAEEsp462x80tgaQQ/vbld/O	Show Edit Delete

TUGAS

1. Coba tampilkan level_id pada halaman web tersebut dimana field ini merupakan foreign key



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
<table class="table table-bordered">
  <tr>
    <th width="20px" class="text-center">User id</th>
    <th width="150px" class="text-center">Level id</th>
    <th width="200px" class="text-center">Username</th>
    <th width="200px" class="text-center">Nama</th>
    <th width="150px" class="text-center">Password</th>
    <th width="150px" class="text-center">Level Kode</th>
    <th width="150px" class="text-center">Level Nama</th>
  </tr>
</table>
@foreach ($useri as $m_user)
  <tr>
    <td>{{ $m_user->user_id }}</td>
    <td>{{ $m_user->level_id }}</td>
    <td>{{ $m_user->username }}</td>
    <td>{{ $m_user->nama }}</td>
    <td>{{ $m_user->password }}</td>
    <td>{{ $m_user->level->level_kode }}</td>
    <td>{{ $m_user->level->level_nama }}</td>
  </tr>
</foreach>
```

CRUD user

Input User

User id	Level id	Username	Nama	Password	Level Kode	Level Nama	
1	1	admin1	Administrator1	12345	ADM	Administrator	Show Edit Delete
2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$40YZarht9BWZ4Q1ht2qEuih0DfM8QsWAYCtqf7bnkQQAlyWeLLm	MNG	Manager	Show Edit Delete
3	3	staff	Staff/Kasir	\$2y\$12\$uzaB8lIXrcRLAOGRIpW4yumkmKPFMNQKE7YWBtcrCQ1VU2dvMYfDa	STF	Staff/Kasir	Show Edit Delete
30	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$fPmtBy18l1.GTPC7pWYTXuWbCpVAZNHHZexPp2jhnLBhUT7CPjxq	CUS	Pelanggan	Show Edit Delete
31	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$x8FpQhmtlJ.es4kzI/cj6e/nstOzbJl3h0.Jq5A0.DAc1AV2fxMBK	MNG	Manager	Show Edit Delete
32	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$.pcjQPSHuK4RfDOViID.DuTxIHjQ5/6ZKSws7DnidFr/Ow/BleFHW	MNG	Manager	Show Edit Delete
33	2	manager33	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$1Lpcb/eFijOfR3wxdTnwc.rnUJyHAEEsp46t2xBIXYgaQQ/ubld/O	MNG	Manager	Show Edit Delete

- Modifikasi dengan tema/ template kesukaan Anda
 - Tampilan index



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

The screenshot shows the 'User Create' page in AdminLTE. It features a sidebar with navigation links and a main content area with a 'User Create' header and a 'CRUD user' table. The table lists users with columns for User id, Level id, Username, Nama, Password, Level Code, and Level Nama. Each row has 'Show', 'Edit', and 'Delete' buttons.

User id	Level id	Username	Nama	Password	Level Code	Level Nama	
1	1	admin1	Administrator1	12345	ADM	Administrator	Show Edit Delete
2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$40YzArh9BWZ4Q1h2qEuh0DM8QsW4YCTqf7bnkCQ4yWeLLm	MNG	Manager	Show Edit Delete
3	3	staff	Staff/Kasir	\$2y\$12\$uzab8l0rcRLA0GRIPW4yumkmKPFMNQKE7YWBtcCQ1VU2dvMYDa	STF	Staff/Kasir	Show Edit Delete
30	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$4PmtBy18i1.GTPC7pWTXuWbCpV4ZNH#zevPp2jhnLBHJ7CFjq	CUS	Pelanggan	Show Edit Delete
31	2	manager_dua	Manager 2	\$2y\$12\$x8fpQhmttL.es4kz/cj6e/nstQzbl3h0.Jq5A0.DAc1AV2fxMBK	MNG	Manager	Show Edit Delete
32	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$.pcjQPSHuK4RID0VID.Du14hJQ5/6ZKSws7DnidFrjOw/BleFHW	MNG	Manager	Show Edit Delete
33	2	manager33	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$1Pcds/efJjOf3wxdTnwc.mUjyHAEEsp46t2x80YgaQQ/ubld/O	MNG	Manager	Show Edit Delete

b. Tampilan show

The screenshot shows the 'Show User' page in AdminLTE. It features a sidebar with navigation links and a main content area with a 'Show User' header and a 'Kembali' button. The user details are displayed below the header.

User_id: 1
Level_id: 1
Username: admin1
Nama: Administrator1
Password: 12345

c. Tampilan edit user



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-6 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Databables

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

d. Tampilan input

3. Apa fungsi `$request->validate`, `$error` dan `alert` yang ada pada halaman CRUD tersebut
Jawaban:

`$request->validate()` digunakan untuk memvalidasi input yang dikirimkan melalui formulir, `$errors` digunakan untuk menampilkan pesan kesalahan yang dihasilkan oleh validasi, dan `"alert"` digunakan untuk memberi tahu pengguna tentang hasil operasi CRUD seperti penambahan, pembaruan, atau penghapusan data.