

POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141

Telp. (0341) 404424 - 404425, Fax (0341) 404420

http://www.polinema.ac.id

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Program Studi : D4 – Teknik Informatika / D4 – Sistem Informasi Bisnis

Semester : 4 (empat) / 6 (enam)

Pertemuan ke- : 1 (satu)

JOBSHEET 06

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

Admin LTE adalah salah satu template yang sering digunakan oleh web developer sebagai template backend pada proyek yang sering dikerjakan. Jadi admin LTE ini adalah sebuah dashboard Administrator dibuat menggunakan bootstrap yang merupakan framework css yang paling banyak digunakan. Dalam pertemuang kali ini kita akan memahami tentang bagainama cara mengoperasikan form pada AdminLTE, Client & server validation, dan interaksi CRUD.

Sesuai dengan Studi Kasus PWL.pdf.

Jadi project Laravel 10 kita masih sama dengan menggunakan repositori PWL POS.

Project PWL_POS akan kita gunakan sampai pertemuan 12 nanti, sebagai project yang akan kita pelajari

Laravel menyediakan beberapa pendekatan berbeda untuk memvalidasi data masuk aplikasi. Cara paling umum adalah menggunakan *validate method* yang tersedia pada semua permintaan HTTP yang masuk. Namun, kami juga akan membahas pendekatan validasi lainnya. Proses validasi client side atau *client side validation* penerjemahannya lebih dilakukan oleh web browser sebagai client-nya, dimana didalam web browser sudah terdapat penggunaan library yang mampu menerjemahkan perintah yang dijalankan dihalaman web menggunakan client side scripting. Contoh dari client side scripting ini antara lain seperti :

- HTML
- XHTML
- CSS
- JavaScript
- XML
- jQuery



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141

Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420

http://www.polinema.ac.id

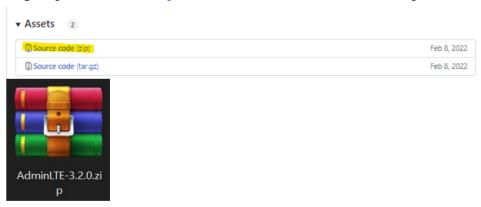
Proses validasi dari *server side* dilakukan di sisi server, setelah data dikirimkan oleh browser dan berhasil diterima oleh server, selanjutnya didalam server terdapat modul yang dilakukan untuk memvalidasi data, sebelum akhirnya proses diteruskan. Proses validasi di sisi server side dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman seperti PHP atau SQL dan lainnya. Contoh dari server side scripting antara lain:

- ASP (Active Server Pages)
- PHP Hypertext Processor
- JSP (Java Server Pages)
- Dll

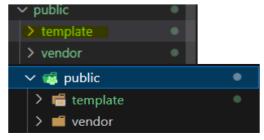
Client side validation lebih dilakukan disisi browser dan bukan untuk tujuan keamanan, tetapi lebih ke kenyamanan pengguna. Sedangkan *server side validation* dilakukan di sisi server dengan tujuan keamanan dengan *filter* semua *request* yang masuk sebelum akhirnya diproses lanjutan.

A. Template Form (AdminLTE)

1. Penggunaan template AdminLTE Bootstrap Admin Dashboard Template dengan langkahpertama 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**, foldertemplate pindahkan ke laragon/www/PWL_2024/public. Buka folder public pada VSCode maka akan tampil folder baru bernama template





POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420

http://www.polinema.ac.id

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



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

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

```
<!-- REQUIRED SCRIPTS -->
<!-- jQuery -->
<!-- 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/jquery-mapael/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="{{ asset('template/dist/js/demo.js') }}"></script>
<!-- AdminLTE dashboard demo (This is only for demo purposes) -->
<script src="{{ asset('template/dist/js/pages/dashboard2.js') }}"></script>
</body>
</hdml>
```

Note: apabila gambar pada dist/img belum dapat diload maka lakukan penyesuaikan dengan asset.

```
<img src="{{ asset('template/dist/img/user1-128x128.jpg')}}"</pre>
```



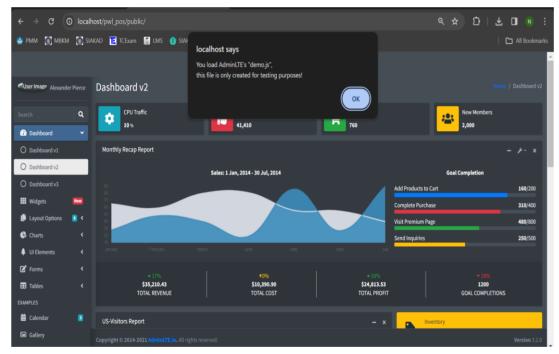
POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

5. Jalankan pada browser





*note: template ini load untuk semuanya, hapus jika tidak diperlukan. Visual pada pada admin LTE dapat mempermudah untuk pengambilan kode.



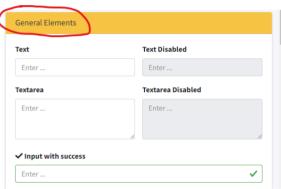
POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

- 6. Pada bagian menu terdapat pilihan Form kita khususkan 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

```
<html lang="en":
                                                       > general elements
                                                                               Aa <u>ab</u> * 2 of 2
                                                                                                    \uparrow \downarrow = \times
       <body class="hold-transition sidebar-mini">
       <div class="wrapper">
         <div class="content-wrapper">
           <section class="content">
                    <div class="card card-warning">
                      <div class="card-header
                      <h3 class="card-title">General Elements</h3>
1162
                      <div class="card-body">
                          <div class="row">
                            <div class="col-sm-6">
                               <div class="form-group">
                                <label>Text</label>
                                 <input type="text" class="form-control" placeholder="Enter ...">
```



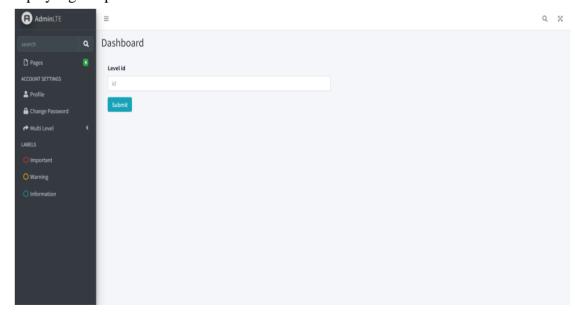
POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

```
@extends('adminite::page')
@section('title', 'Dashboard')
@section('content_header')
  <h1>Dashboard</h1> @stop
@section('content')
  <div class="card-body">
    <form>
     <div class="row">
      <div class="col-sm-6">
        <!-- text input -->
        <div class="form-group">
   <label>Level id</label><input type="text" class="form -control" placeholder="id">
         <div>
        </div>
        <button type = "submit" class ="btn btn-info">Submit </button>
       </div>
@stop
@section('css')
  {{-- Add here extra stylesheets --}}
  {{-- < link rel="stylesheet" href="/css/admin_custom.css"> --}} @stop
@section('js')
  <script> console.log("Hi, I'm using the Laravel-AdminLTE package!"); </script> @stop
```

8. Apa yang tampil?





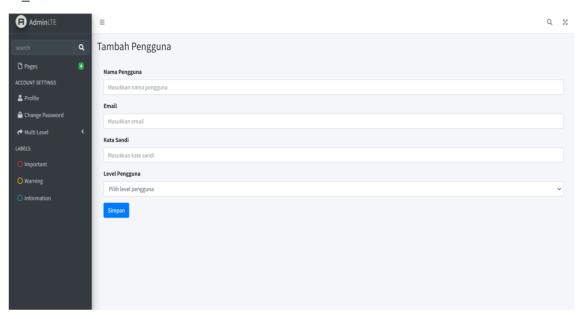
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI **POLITEKNIK NEGERI MALANG**

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

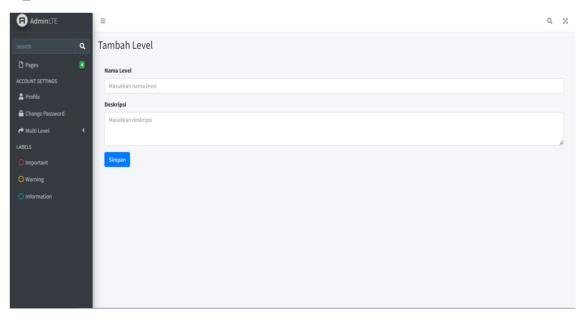
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

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

m_user



m_level





POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

B. VALIDASI PADA SERVER

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

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

3. Edit pada KategoriKontroller dengan kode:

```
use Illuminate\Http\Request;
      use Illuminate\View\View;
      3 references | 0 implementations
class KategoriController extends Controller
              return view('kategori.create');
           Oreferences | O overrides public function store(Request $request): RedirectResponse
           $validated = $request->validate([
               'kategori_kode' => 'required',
'kategori_nama' => 'required',
namespace App\Http\Controllers;
use illuminate\Http\RedirectResponse;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\View\View;
class KategoriController extends Controller
     public function create(): View
            return view('kategori.create');
     public function store(Request $request): RedirectResponse
     $validated = $request->validate([
   'kategori_kode' => 'required',
   'kategori_nama' => 'required',
      `T ) ::
           return redirect('/kategori');
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420

http://www.polinema.ac.id

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'],
]);
```

- 5. Tulis perbedaan penggunaan validate dengan validateWithBag! validate() secara otomatis mengembalikan respons dengan pesan kesalahan validasi jika validasi gagal, sedangkan validateWithBag() memberikan kontrol lebih besar atas respons yang dihasilkan.
- 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',
]);

$validated = $request->validate([
    'kategori_kode' => 'bail|required|unique:m_kategori|max:255',
    'kategori_nama' => 'required',
]);
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 - 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

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

```
<div class="alert alert-danger">
         @if ($errors->any())
  <div class="alert alert-danger">
        aforeach ($errors->all() as $error)
```

- 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 langdirektori, 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.

```
PS C:\laragon\www\PWL POS> php artisan lang:publish
  INFO Language files published successfully.
```

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

```
>Kode kategori</label
<input id="kategori_kode"</pre>
   type="text
   name="kategori_kode"
   class="@error('kategori_kode') is-invalid @enderror">
@error('kategori_kode')
   <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
<label for="kategori_kode">Kode Kategori</label>
<input id="kategori_kode"</pre>
   type="text"
   name="kategori kode"
   class="@error('kategori_kode') is-invalid @enderror">
Derror('kategori_kode')
   <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
enderror
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141

JI. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

C. FORM REQUEST VALIDATION

1. Membuat permintaan form dengan menuliskan pada terminal

```
php artisan make:request StorePostRequest

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.
```

kelas permintaan formulir yang dihasilkan akan ditempatkan di app/Http/Requestsdirektori. 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



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 - 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

```
public function rules(): array
     return [
     'kategori_kode' => 'required',
     'kategori_nama' => 'required',
     ];
public function store(StorePostRequest $request): RedirectResponse
    $validated = $request->validated();
    $validated = $request->safe()->only('kategori_kode', 'kategori_nama');
$validated = $request->safe()->except('kategori_kode', 'kategori_nama');
    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.
 - m user

Data User

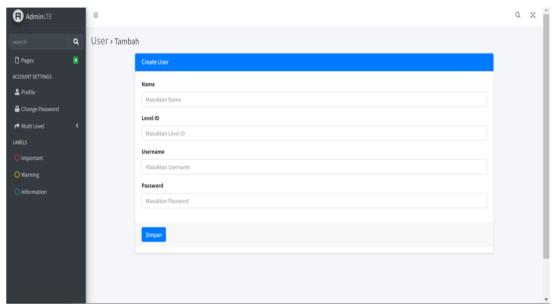
<u>+ Tambah User</u>				
ID	Username	Nama	ID Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator	1	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
2	manager	Manager	2	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
3	staff	Staff/Kasir	3	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
23	customer-1	Pelanggan Pertama	4	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
24	manager_dua	Manager 2	2	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
25	manager_tiga	Manager 3	2	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
26	manager22	Manager Dua Dua	2	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
27	manager33	Manager Tiga Tiga	2	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
31	manager56	Manager55	2	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>
32	manager12	Manager11	2	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI **POLITEKNIK NEGERI MALANG**

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

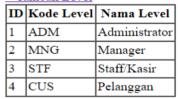
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

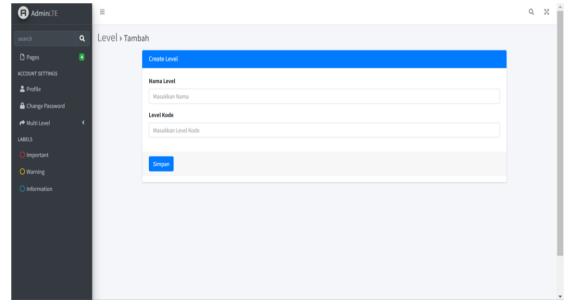


• m_level

Data Level Pengguna

+ Tambah Level







POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

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.

```
php artisan make:controller POSController --resource
```

```
PS C:\laragon\www\PWL_POS> php artisan make:controller POSController --resource

INFO Controller [C:\laragon\www\FWL_POS\app\Http\Controllers\POSController.php] created successfully.
```

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

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

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

3. Atur pada Models/m_user

```
<?php
namespace App\Models;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;use
Illuminate\Database\Eloquent\Model;
    protected $table ="m_user";
    public $timestamps = false;
protected $primaryKey = 'user_id';
   protected $fillable =[
    'user_id',
'level_id',
     'nama',
'password',
<?php
namespace App\Models;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
class m_user extends Model
      use HasFactory;
     protected $table = 'm_user';
public $timestamps = false;
protected $primaryKey = 'user_id';
      protected $fillable = [
   'user_id',
   'level_id',
            'username'
            'nama',
'password'
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

4. Atur pada Migration/m_user_table

```
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('useri', function (Blueprint $table) {
             $table-> id('user_id');
              $table -> unsignedBigInteger('level_id')->index;
$table ->string ('username', 20)->unique();
             $table ->string ('nama', 100);
              $table ->string ('password');
             $table ->timestamps();
             $table->foreign('level_id')-> references('level_id')->on
('m_level');
        });
      * Reverse the migrations.
     public function down(): void
         Schema::dropIfExists('useri');
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

- 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\m_user;
use Illuminate\Http\Request;
class POSController extends Controller
    public function index()
        $useri = m_user::all(); // Mengambil semua isi tabel
        return view('m_user.index', compact('useri'))->with('i');
     * Show the form for creating a new resource.
    public function create()
        return view('m_user.create');
    public function store(Request $request)
     $request->validate([
    'user_id' => 'max 20',
'username' => 'required',
    'nama' => 'required',
```



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI **POLITEKNIK NEGERI MALANG**

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

```
m_user::create($request->all());
    return redirect()->route('m_user.index')
    ->with('success', 'user Berhasil Ditambahkan');
    public function show(string $id, m_user $useri)
        $useri = m_user::findOrFail($id);
        return view('m_user.show', compact('useri'));
    public function edit(string $id)
        $useri = m_user::find($id);
        return view('m_user.edit', compact('useri'));
    * Update the specified resource in storage.
    public function update(Request $request, string $id)
        $request->validate([
            'username' => 'required',
'nama' => 'required',
            'password' => 'required',
            1);
n_user::find($id)->update($request->all());
return redirect()->route('m_user.index')
->with('success', 'Data Berhasil Diupdate');
    * Remove the specified resource from storage
    public function destroy(string $id)
    {
        $useri= m_user::findOrFail($id)->delete();
        return \redirect()->route('m_user.index')
        -> with('success', 'data Berhasil Dihapus');
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

```
namespace App\Http\Controllers;
use App\Models\m_user;
use Illuminate\Http\Request;
class POSController extends Controller
     * Display a listing of the resource.
    public function index()
        $useri = m_user::all(); // Mengambil semia isi tabel
return view('m_user.index', compact('useri'))->with('i');
    public function create()
        return view('m_user.create');
    public function store(Request $request)
         $request->validate([
             'user_id' => 'max 20',
'username' => 'required',
             'nama' => 'required',
         1);
         m user::create($request->all());
         return redirect()->route('m_user.index')
         ->with('success', 'User Berhasil Ditambahkan');
    public function show(string $id)
         $useri = m_user::findOrFail($id);
         return view[ 'm_user.show', compasct('useri')];
    public function edit(string $id)
         $useri = m_user::find($id);
         return view('m_user.edit', compact('useri'));
```



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI **POLITEKNIK NEGERI MALANG**

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

```
* Update the specified resource in storage.
public function update(Request $request, string $id)
    $request->validate([
        'username' => 'required',
        'nama' => 'required',
        'password' => 'required',
    1);
   // Fungsi eloquent untuk mengupdate data inputan kita
   m user::find($id)->update($request->all());
    // Jika data berhasil diupdate, akan kembali ke halaman utama
    return redirect()->route('m_user.index')
    ->with('success', 'Data Berhasil Diubah');
* Remove the specified resource from storage.
public function destroy(string $id)
    $useri= m_user::findOrFail($id)->delete();
    return \redirect()->route('m user.index')
   -> with('success', 'Data Berhasil Dihapus');
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

- 7. Buatlah folder di Resources/Views/**m_user** dengan beberapa blade dan isian kode berikut:
 - 1. template.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>CRUD Laravel</title>
<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.mi
n.css">
</head>
<body>
<div class="container">
@yield('content')
</div>
</body>
</html>
```

2. index.blade.php



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

```
</div>
</div>
</div>
@if ($message = Session::get('success'))
<div class="alert alert-success">
{p>{{ $message }}
</div>
@endif
Level id
username
nama
password
@foreach ($useri as $m_user)
{{ $m_user->user_id }}
{{ $m_user->level_id }}
{{ $m user->username }}
{{ $m_user->nama }}
{{ $m_user->password }}
<form
      action="{{     route('m_user.destroy',$m_user->user_id)}
method="POST">
<a class="btn btn-info btn-sm" href="{{ route('m_user.show',$m_user-</pre>
>user_id) }}">Show</a>
<a class="btn btn-primary btn-sm" href="{{</p>
route('m_user.edit',$m_user->user_id) }}">Edit</a>
acsrf
@method('DELETE')
<button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return
confirm('Apakah
             Anda
                    vakin
                           ingin menghapus
                                             data
ini?')">Delete</button>
</form>
@endforeach
⊕endsection
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

```
@extends('m_user/template')
  <div class="row mt-5 mb-5">
    <div class="col-lg-12 margin-tb">
         <h2>CRUD user</h2>
       <div class="float-right">
         <a class="btn btn-success" href="{{ route('m_user.create') }}"> Input User</a>
  @if ($message = Session::get('success'))
    <div class="alert alert-success">
      {{ $message }}
  User id
       Level id
       username
       nama
       password
    Oforeach ($useri as $m_user)
         {{ $m_user->user_id }}
         {{ $m_user->level_id }}
         {{ $m_user->username }}
         {{ $m_user->nama }}
         {{ $m_user->password }}
         @method('DELETE')
              <button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm"</pre>
                onclick="return confirm('Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?')">Delete</button>
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

3. create.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>Membuat Daftar User</h2>
</div>
<div class="float-right">
<a class="btn btn-secondary" href="{{ route('m_user.index')}</pre>
Kembali</a>
</div>
</div>
</div>
@if ($errors->any())
<div class="alert alert-danger">
<strong>Ops</strong> Input gagal<br><br>
<l
@foreach ($errors->all() as $error)
{{ $error }}
@endforeach
</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>
        type="text" name="username" class="form-control"
placeholder="Masukkan username"></input>
</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"</pre>
placeholder="Masukkan nama"></input>
    </div>
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

4. show.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> Show User</h2>
</div>
<div class="float-right">
<a class="btn btn-secondary" href="{{ route('m_user.index') }}">
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>User_id:</strong>
{{ $useri->user_id }}
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>Level_id:</strong>
{{ $useri->level_id }}
</div>
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>Username:</strong>
{{ $useri->username }}
</div>
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
   <div class="form-group">
   <strong>Nama:</strong>
   {{ $useri->nama }}
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>Password:</strong>
{{ $useri->password }}
</div>
</div>
</div>
endsection
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

```
@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> Show User</h2>
            <div class="float-right">
                <a class="btn btn-secondary" href="{{ route('m_user.index') }}"> Kembali</a>
    <div class="row">
        <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
            <div class="form-group">
     <strong>User_id:</strong>
                 {{ $useri->user_id }}
        <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
            <div class="form-group">
                <strong>Level_id:</strong>
                 {{ $useri->level_id }}
        <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
            <div class="form-group">
                 <strong>Username:</strong>
                 {{ $useri->username }}
        <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
            <div class="form-group">
                <strong>Nama:</strong>
                 {{ $useri->nama }}
        <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
            <div class="form-group">
                 <strong>Password:</strong>
                 {{ $useri->password }}
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

5. edit.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>Edit User</h2>

</div>

<div class="float-right">

<a class="btn btn-secondary" href="{{ route('m_user.index') }}">

Kembali</a>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>
</div>

@if ($errors->any())

<div class="alert alert-danger">
```

```
<strong>Ops!</strong> Error <br><br>
@foreach ($errors->all() as $error)
{{ $error }}
@endforeach
@endif
<form action="{{ route('m_user.update', $useri->user_id) }}"
method="POST">
@method('PUT')
<div class="form-group">
   <strong>User_id:</strong>
   <input type="text" name="userid" value="{{ $useri->user_id }}"
class="form-control" placeholder="Masukkan user id">
<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="{{ $useri->level_id }}"
class="form-control" placeholder="Masukkan level">
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
<div class="form-group">
<strong>Username:</strong>
      control" name="username" placeholder="Masukkan Nomor username"">
<strong>nama:</strong>
   <input type="text" value= "{{ $useri->nama }}"name="nama"
class="form-control" placeholder="Masukkan nama"></input>
   </div>
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

```
@endif
<form action="{{ route('m_user.update', $useri->user_id) }}" method="POST">
    @csrf @method('PUT')
        rm action= {{ \ vertail \ verta
                     <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
     <div class="form-group">
                                   <strong>Password:</strong>
                                         <input type="password" value= "{{ $useri->password }}"name="password" class="form-control"
| placeholder="Masukkan password"></input>
```

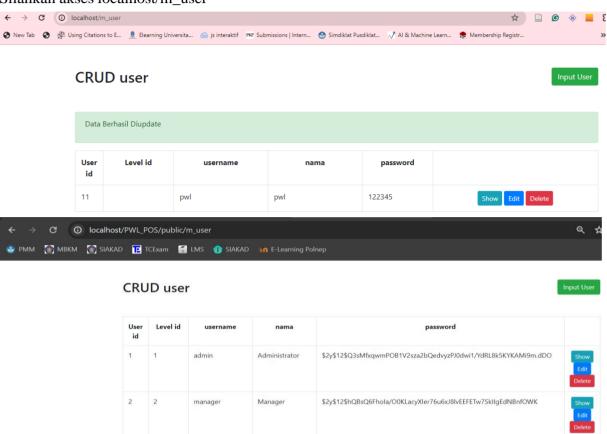


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI **POLITEKNIK NEGERI MALANG**

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

Silahkan akses localhost/m_user





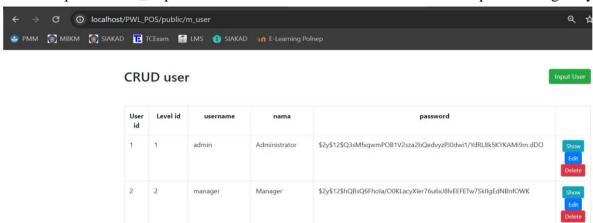
POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

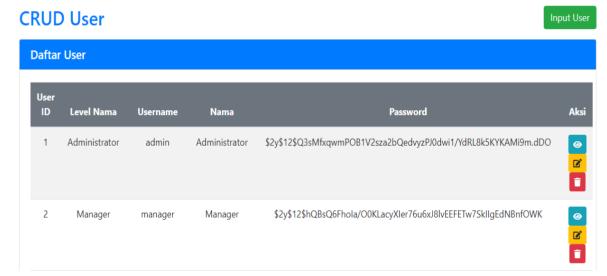
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 http://www.polinema.ac.id

Tugas:

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



2. Modifikasi dengan tema/ template kesukaan Anda



3. Apa fungsi \$request->validate, \$error dan alert yang ada pada halaman CRUD tersebut \$request->validate digunakan untuk melakukan validasi data yang diterima dari permintaan HTTP, \$errors adalah variabel yang berisi pesan kesalahan validasi, dan <div class="alert"> digunakan untuk menampilkan pesan tersebut kepada pengguna dalam halaman CRUD.

*** Sekian, dan selamat belajar ***