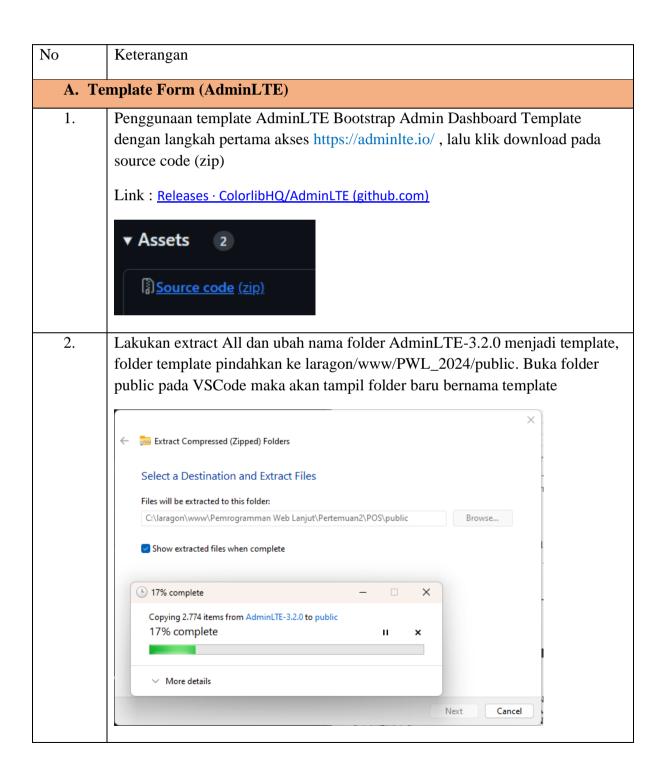
JOBSHEET 06

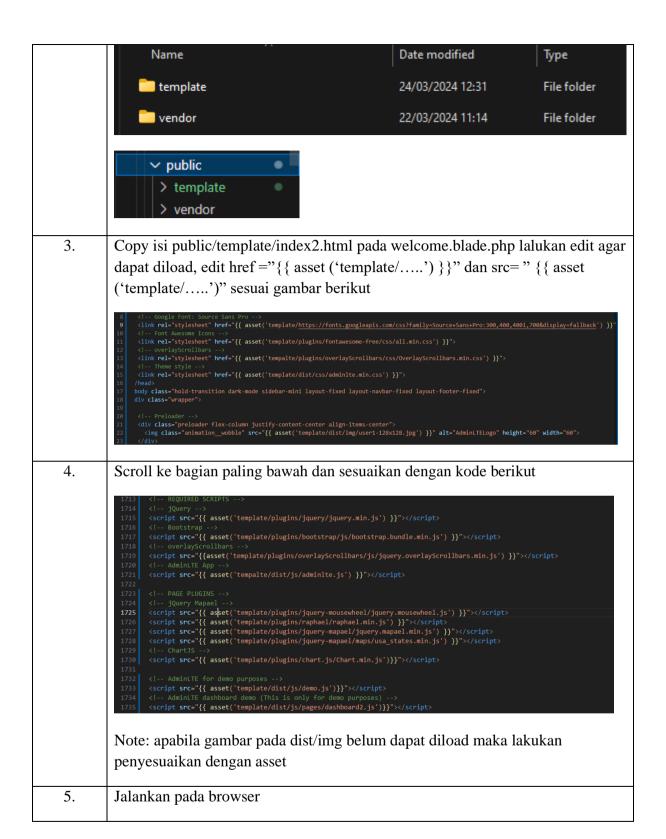
Template Form (AdminLTE), Server Validation, Client Validation, CRUD

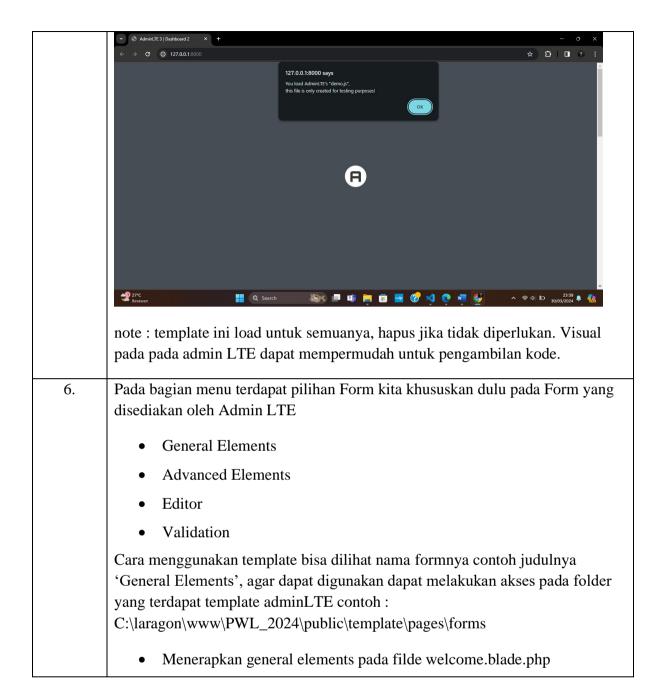
Nama: Pattricya Sonnya Fridayanti

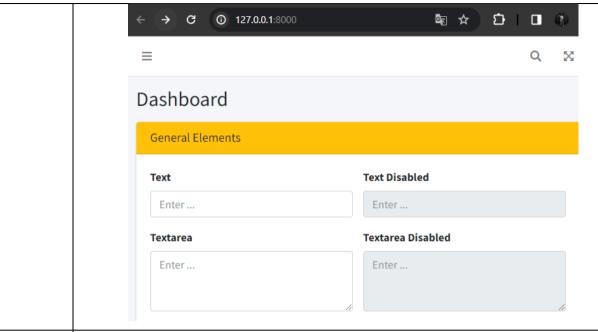
NIM : 2141762060

Kelas: SIB3C





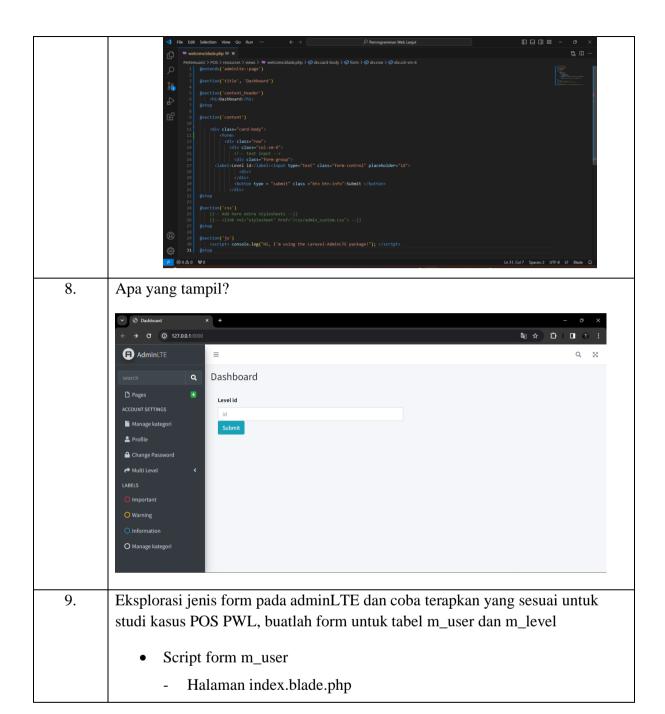




- 7. Buka file pada form> general cari keyword dengan 'general elements' dan coba modifikasi pada welcome.blade.php
 - Form general

```
□ □ □ □ -
×1 =
                            Pemrogramman Web Lanjut
                                                                                   Ⅲ ...
      general.html ×
    temuan2 > POS > public > template > pages > forms > ♦ general.html > ♦ html > ♦ body.hold-transition
         2 lang="en">
              class="hold-transition sidebar-mini">
             lass="wrapper
                     <div class="card card-warning">
                       <h3 class="card-title">General Elements</h3>
       1162
                       <div class="card-body">
                             <div class="col-sm-6">
                               <!-- text input -->
<div class="form-group">
                                <label>Text</label>
                                 <input type="text" class="form-control" place</pre>
                              </div>
       PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
(2)
         2024-03-30 23:40:37 ..... ~ 0s
                                                                            ≥ powershell
         2024-03-30 23:40:37 /favicon.ico ~ 0s
                                                                            ⊵php □ 🗎
         2024-03-30 23:42:09 ..... ~ 0s
         2024-03-30 23:42:09 /favicon.ico ~ 0s
                                                                            ≥ node
    ⊗0∆0 ₩0
                                      Ln 1162, Col 56 (16 selected) Spaces: 2
```

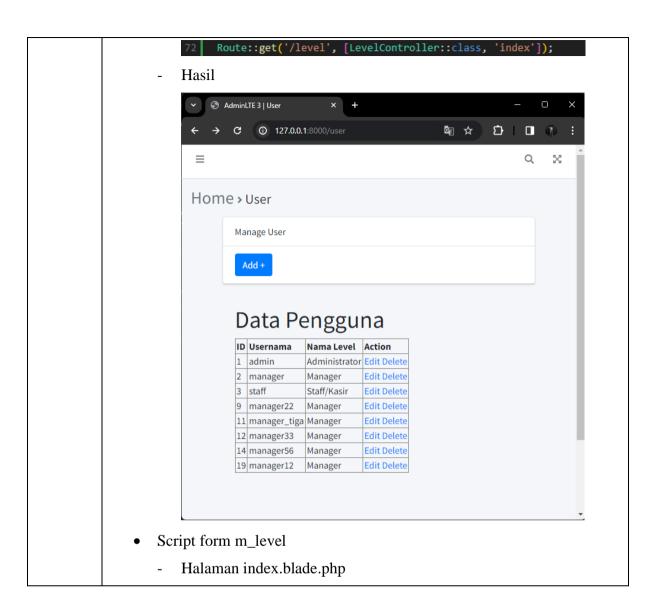
• Melakukan edit pada welcome.blade.php



```
Pertemuan2 > POS > resources > views > user > ♥ index.blade.php > ♦ div.container > ♦
     @extends('layout.app')
     @section('subtitle', 'User')
     @section('content_header_title', 'Home')
     @section('content_header_subtitle', 'User')
     @section('content')
     <div class="container">
        <div class="card">
            <div class="card-header">Manage User</div>
               <div class="card-header">
                  <a href="/user/create_user/">
                  <button class="btn btn-primary" href="">Add +
 18
            <div class="card-body">
               <h1>Data Pengguna</h1>
        ID
               Usernama
               Nama Level
               Action
            @foreach ($data as $d)
               {{$d->user_id}}
               {{$d->username}}
              \t  {{\$d->level->level_nama}} </td
              <a href="/user/edit/{{$d->user_id}}">Edit</a>
```

- Halaman UserController

- Halaman web.php



```
Pertemuan2 > POS > resources > views > level > ♥ index.blade.php > ♦ div.container > ♦ div.card-body > ♦ t
                           @section('subtitle', 'Level')
@section('content_header_title', 'Home')
@section('content_header_subtitle', 'Level')
                            @section('content')
<div class="container">
                                                                  <div class="card-header">Manage Level</div>
                                                                                    <div class="card-header
                                                                                                    <a href="/level/create_level/">
  <button class="btn btn-primary" href="">Add +
                                                Kode Level
                                                                                      Nama Level
                                                                   @foreach ($data as $d)
                                                                                    \t d = {\{ d-> level_id \}} 
                                                                                         {{$d->level kode}}
                                                                                                   {{$d->level_nama}}
                                                                                               \table | \tabl
```

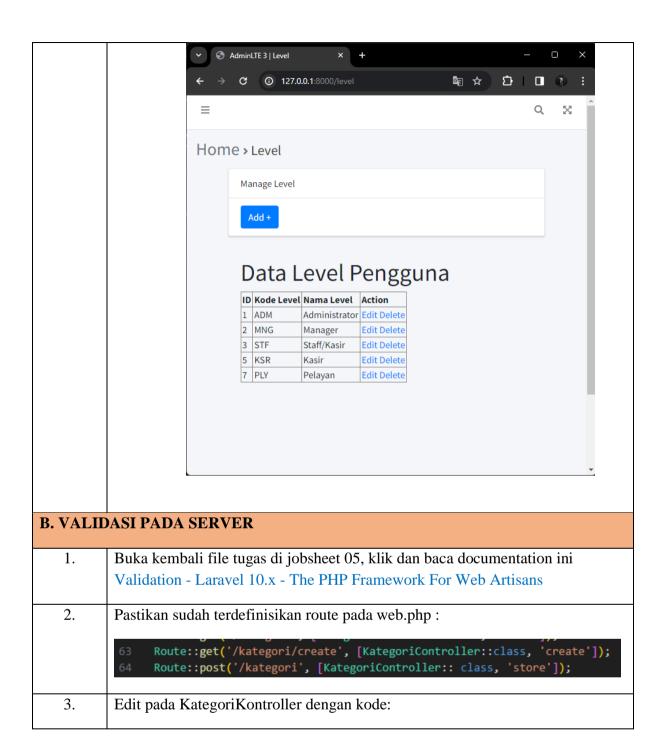
Halaman LevelController

```
Pertemuan2 > POS > app > Http > Controllers > ♠ LevelController.php > ॡ LevelController
      namespace App\Http\Controllers;
  5 use App\Models\LevelModel;
       use Illuminate\Http\Request;
       use Illuminate\Support\Facades\DB;
  8 use Monolog\Level;
       class LevelController extends Controller
           public function index(){
 14
                $data = LevelModel::all();
                return view('level.index', ['data' => $data]);
           public function create(){
                return view('level.create_level');
           public function store(Request $request){
                LevelModel::create([
    'level_kode' => $request->kodeLevel,
    'level_nama' => $request->namaLevel,
                return redirect('/level');
```

- Halaman web.php

```
76 Route::get('/user', [UserController::class, 'index']);
```

- Hasil



- 4. Berikut ini sebagai alternatif contoh penulisan validasi dan bisa Anda sesuain kata kata dengan apa yang sedang Anda kerjakan,
 - Alt 1

• Alt 2

```
$\text{$validateData} = \text{$request->validateWithBag('post', [} \]

'title' => ['required', 'unique:posts', 'max:255'],

'body' => ['required'],

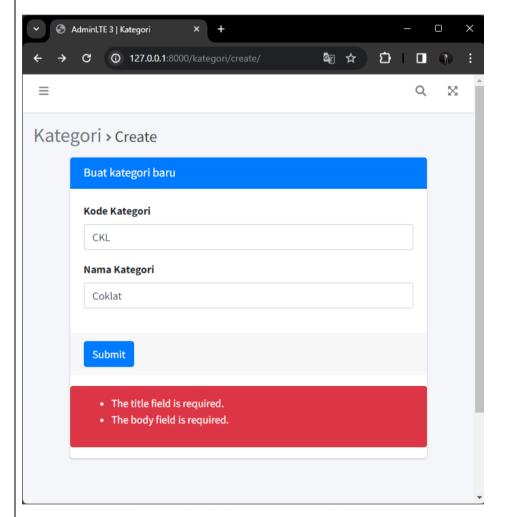
]);
```

- 5. Tulis perbedaan penggunaan validate dengan validateWithBag!
- 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',
]);
```

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

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 pesanpesan ini berdasarkan kebutuhan aplikasi Anda.

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

C. FORM REQUEST VALIDATION

1. Membuat permintaan form dengan menuliskan pada terminal

```
PS C:\laragon\www\Pemrogramman Web Lanjut\Pertemuan2\POS> php artis an make:request StorePostRequest

INFO Request [C:\laragon\www\Pemrogramman Web Lanjut\Pertemuan2 \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

Memodifikasi pada kategorikontroller

```
public function store(StorePostRequest $request): RedirectResponse[]

// The incoming request is valid

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

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

// store the post

return redirect('/kategori');

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.
 - Tambahan validate ke m_user

- Menambahkan keterangan error

• Tambahan validate ke m_level

- Menambahkan keterangan error

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\Pemrogramman Web Lanjut\Pertemuan2\POS> php artis an make:controller POSController --resource INFO Controller [C:\laragon\www\Pemrogramman Web Lanjut\Pertemu an2\POS\app\Http\Controllers\POSController.php] created successfull 2. Berikut perintahnya: sekarang tambahkan kode pada route/web.php Route::resource('m_user', POSController::class); 3. Atur pada Models/m_user (UserModel) class UserModel extends Model use HasFactory; protected \$table = 'm_user'; public \$timestamps = false; 14 protected \$primaryKey = 'user id'; protected **\$fillable** = ['user id', 'level id', 'username', 'nama', 22 'password']; 4. Atur pada Migration/m_user_table

```
n2 > POS > database > migrations > 🦬 2024_03_03_011002_create_m_user_table.php > ધ cla:
                urn new class extends Migration
                 public function up(): void
                     Schema::create('m_user', 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
           32
                     Schema::dropIfExists('useri');
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()
```

Selanjutnya bukalah app/Http/Controllers/POSController.php kemudian

show()

edit()

6.

update()

destroy()

ketikkan, kodenya seperti berikut ini:

```
Store a newly created resource in storage.
public function store(Request $request)
    $request->validate([
        'username' => 'required',
        'nama' => 'required',
    //fungsi eloquent untuk menambah data
    UserModel::create($request->all());
    return redirect()->route('user.index')
    ->with('succes', 'user berhasil ditambahkan');
public function show(string $id, UserModel $useri)
    $useri = UserModel::findOrFail($id);
    return view('user.show', compact('useri'));
public function edit(string $id)
public function edit(string $id)
   $useri = UserModel::find($id);
   return view('user.edit', compact('useri'));
public function update(Request $request, string $id)
    $request->validate([
       'username'=> 'required',
       'nama' => 'required',
       'password' => 'required',
   UserModel::find($id)->update($request->all());
   return redirect()->route('user.index')
   ->with('success', 'Data Berhasil Di Update');
public function destroy(string $id)
   $useri = UserModel::findOrFail($id)->delete();
```

```
return redirect()->route('user.index')

return redirect()->route('user.index')

->with('success', 'Data Berhasil Di Hapus');

}

}

}
```

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

2. index.blade.php

```
Pertemuan2 > POS > resources > views > m_user > ₩ index.blade.php > � table.table.table-bordered > � tr > � th
                @extends('m user/template')
                 @section('content')
                <div class="col-lg-12 margin-tb">
                <h2>CRUD user</h2>
                <a class="btn btn-success" href="{{ route('m_user.create') }}"> Input
                @if ($message = Session::get('success'))
                {{ $message }}
                User id
                Level id

width="20px"class="text-center">Level id

                rama

width="20px"class="text-center">nama

width="15px"class="text-center">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',$m_user->user_id) }}">Show</a>
<a class="btn btn-primary btn-sm" href="{{
route('m_user.edit',$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
3. create.blade.php
```

```
Pertemuan2 > POS > resources > views > m_user > ♠ create.blade.php > � div.row.mt-5.mb-5
              @extends('m_user/template')
@section('content')
              <div class="col-lg-12 margin-tb">
              <div class="float-left">
              <h2>Membuat Daftar User</h2>
              <div class="float-right">
              <a class="btn btn-secondary" href="{{ route('m_user.index') }}">
              Kembali</a>
              @if ($errors->any())
              <div class="alert alert-danger">
              <strong>Ops</strong> Input gagal<br><br>
              @foreach ($errors->all() as $error)
              {{| $error |}}
              <form action="{{ route('m_user.store') }}" method="POST">
               <div class="form-group">
              <strong>Username:</strong>
              <input type="text" name="username" class="form-control"</pre>
              placeholder="Masukkan username"></input>
                 <div class="form-group"
                  <strong>nama:</strong>
              <input type="text" name="nama" class="form-control"
placeholder="Masukkan nama"></input>
              <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"</pre>
              placeholder="Masukkan password"></input>
              <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
4. show.blade.php
```

```
Pertemuan2 > POS > resources > views > m_user > 🦬 show.blade.php > 😝 div.row > 😝 div.col-xs-12.col-sm-1.
      @extends('m_user/template')
@section('content')
      <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="form-group">
       <strong>Level_id:</strong>
       {{ $useri->level_id }}
       <strong>Username:</strong>
       {{ $useri->username }}
      <strong>Nama:</strong>
          {{ $useri->nama }}
      <div class="form-group">
<strong>Password:</strong>
      {{ $useri->password }}
```

5. edit.blade.php

```
uan2 > POS > resources > views > m_user > 🦛 edit.blade.php > .
@extends('m_user/template')
@section('content')
<h2>Edit User</h2>
<div class="float-right">
@if ($errors->any())
   <strong>Ops!</strong> Error <br><br>
    {li>{{ $error }}
    method="POST"
        <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="form-group"
     <strong>Username:</strong>
     <input type="text" value= "{{ $useri->username }}" class="form
     control" name="username" placeholder="Masukkan Nomor username
     <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
         <div class="form-group">
          <strong>nama:</strong>
          <input type="text" value= "{{ $useri->nama }}"name="nama"
     class="form-control" placeholder="Masukkan nama"></input>
           <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
                <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
```

8.

