

POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

https://jti.polinema.ac.id

Mata Kuliah
 Pemrograman Web Lanjut (PWL)
 Program Studi
 D4 – Sistem Informasi Bisnis

Semester : 5

Kelas : SIB

NIM : 2241760026 Nama : Siti Faiqoh

Jobsheet Ke- : 6

Link Github: https://github.com/faiqoh04/PWL_POS

Laporan Jobsheet

Praktikum 1. Modal Ajax Tambah Data (Data User)

Langkah	Jawaban/Deskripsi		
1	Kita buat form tambah data baru dengan menerapkan modal dan proses ajax.		
2	Pertama yang kita siapkan adalah menambahkan <i>library jQuery Validation</i> da <i>Sweetalert</i> ke aplikasi web kita. Caranya kita tambahkan link kedua <i>library</i> tersebut k		
	template.blade.php, library sudah disediakan oleh adminLTE.		
	resources > views > Layouts > 🐃 template.blade.php > 🏵 html > 🏵 body.hold-transition.sidebar-mini > 🕏 div.wrapper 2 <html lang="en"> 3 <head></head></html>		
	19 SweetAlert2 20 21		
	resources > views > Layouts > ** template.blade.php > 2		
3	Selanjutnya Kita modifikasi view user/index.blade.php, kita tambahkan tombol untuk		
	membuat form popup ajax. Kita tambahkan kode berikut, untuk membuat form moda		
	tambah data user dengan ajax		
	resources > views > user > \text{ index.blade.php > \text{ div.card.card-outline.card-primary > \text{ div.card.header}} 4		
4	Selanjutnya kita tambahkan kode berikut pada akhir @section('content') pada view		
	user/index.blade.php		



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

```
resources > views > 😁 index.blade.php > 🥱 div.card.card-outline.card-primary > 🚱 div.card-body > 🤛 div.row > 🤝 div.col-md-12
                      <div id="myModal" class="modal fade animate shake" tabindex="-1" role="dialog"</pre>
                      data-backdrop="static" data-keyboard="false" data-width="75%" aria-hidden="true"></div>
         Kemudian kita tambahkan kode berikut pada awal @push('js') pada view
5
          user/index.blade.php
           resources > views > user > 🏶 index.blade.php > 🔂 script > 🖯 <function>
                      <div id="myModal" class="modal fade animate shake" tabindex="-1" role="dialog"</pre>
                      data-backdrop="static" data-keyboard="false" data-width="75%" aria-hidden="true"></div>
                 @push('css')
                 @push('js')
                      function modalAction(url = ''){
                              $('#myModal').load(url,function(){
                                 $('#myModal').modal('show');
                          var dataUser;
                          $(document).ready(function() {
    dataUser = $('#table_user').DataTable({
            66
                          // serverSide: true, jika ingin menggunakan server side processing
                          serverSide: true,
                          ajax: {
                              "url": "{{ url('user/list') }}",
                                  d.level_id = $('#level_id').val();
                          columns: [
         Selanjutkan Kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir operasi ajax
6
           routes > 🦛 web.php >
               Route::group(['prefix' => 'user'], function () {
                   Route::post('/', [UserController::class, 'store']); // Menyimpan data user baru
                   Route::get('/create_ajax', [UserController::class,'create_ajax']); // menampilkan halaman form tambah user ajax
Route::post('/ajax', [UserController::class,'store_ajax']); // menyimpan data user baru ajax
         Kemudian Kita tambahkan fungsi create_ajax() pada file UserController.php
7
           app > Http > Controllers > 🦬 UserController.php > ધ UserController > 🖯 create_ajax
                   class UserController extends Controller
                        public function create_ajax()
                             $level = LevelModel::select('level_id', 'level_nama')->get();
            385
                             return view('user.create_ajax')->with('level', $level);
         Setelah itu, kita buat view baru user/create ajax.blade.php untuk menampilkan form
8
         dengan ajax
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

```
resources > views > user > 🍀 create_ajax.blade.php > 🥱 form#form-tambah > 😵 div#modal-master.modal-dialog,modal-lg > 😵 div.modal-conter
      <form action="{{ url('/user/ajax') }}" method="POST" id="form-tambah"
          <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
              <div class="modal-content
                  <div class="modal-header">
                      <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah Data User</h5>
                      <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                          <span aria-hidden="true">&times;</span>
                  <div class="modal-body">
                      <div class="form-group">
                          <label>Level Pengguna</label>
                          <select name="level_id" id="level_id" class="form-control" required>
                              <option value="">- Pilih Level -</option>
                              @foreach($level as $1)
                                  <option value="{{ $1->level_id }}">{{ $1->level_nama }}</option>
                          <small id="error-level_id" class="error-text form-text text-danger"></small>
                      <div class="form-group">
                          <label>Username
                          <input type="text" name="username" id="username" class="form-control" required>
                          <small id="error-username" class="error-text form-text text-danger"></small>
                      <div class="form-group"
                          <label>Nama</label>
                          <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required>
                          <small id="error-nama" class="error-text form-text text-danger"></small>
                      <div class="form-group">
33
                          <label>Password</label>
                          <input type="password" name="password" id="password" class="form-control" required>
                          <small id="error-password" class="error-text form-text text-danger"></small>
                  <div class="modal-footer">
                     <button type="button" data-dismiss="modal" class="btn btn-warning">Batal</button>
                      <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan/button>
      $(document).ready(function() {
         $("#form-tambah").validate({
             rules: {
                 level_id: { required: true, number: true },
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

```
username: { required: true, minlength: 3, maxlength: 20 },
                             nama: { required: true, minlength: 3, maxlength: 100 },
                            password: { required: true, minlength: 6, maxlength: 20 }
                         submitHandler: function(form) {
                             $.ajax({
                                url: form.action,
                                type: form.method,
                                data: $(form).serialize(),
                                success: function(response)
                                    if (response.status) {
                                        $('#myModal').modal('hide');
                                        Swal.fire({
                                           icon: 'success',
                                            title: 'Berhasil',
                                            text: response.message
                                        dataUser.ajax.reload();
                                        $('.error-text').text('');
                                        $.each(response.msgField, function(prefix, val) {
                                            $('#error-' + prefix).text(val[0]);
                                        Swal.fire({
                                            text: response.message
                        errorElement: 'span',
errorPlacement: function(error, element) {
                            error.addClass('invalid-feedback');
                            element.closest('.form-group').append(error);
                        highlight: function(element, errorClass, validClass) {
                            $(element).addClass('is-invalid');
                         unhighlight: function(element, errorClass, validClass) {
                             $(element).removeClass('is-invalid');
         Kemudian untuk mengakomodir proses simpan data melalui ajax, kita buat fungsi
9
         store_ajax() pada UserController.php
           app > Http > Controllers > 🖛 UserController.php > ...
                   use Illuminate\Support\Facades\Validator;
```

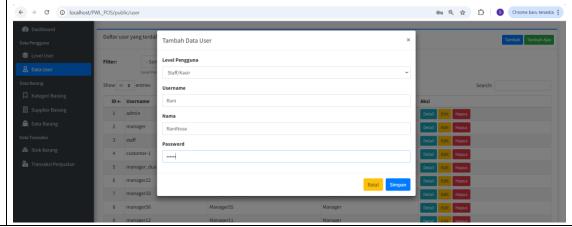


POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

```
app > Http > Controllers > 🦛 UserController.php > ધ UserController
       class UserController extends Controller
            public function store_ajax(Request $request)
                 if ($request->ajax() || $request->wantsJson()) {
                     $rules = [
                           'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username',
                           'nama' => 'required|string|max:100',
                          'password' => 'required|min:6'
                     $validator = Validator::make($request->all(), $rules);
                      // Jika validasi gagal
                      if ($validator->fails()) {
                          return response()->json([
                               'status' => false, // false: error/gagal, true: berhasil
'message' => 'Validasi Gagal',
'msgField' => $validator->errors() // pesan error validasi
                     UserModel::create($request->all());
                     return response()->json([
                          'status' => true,
'message' => 'Data user berhasil disimpan'
                 return redirect('/');
```

OK, sekarang kita coba melakukan proses tambah data user menggunakan form ajax. Amati apa yang terjadi dan laporankan pada laporan *jobsheet* dan *commit* di github kalian!!!



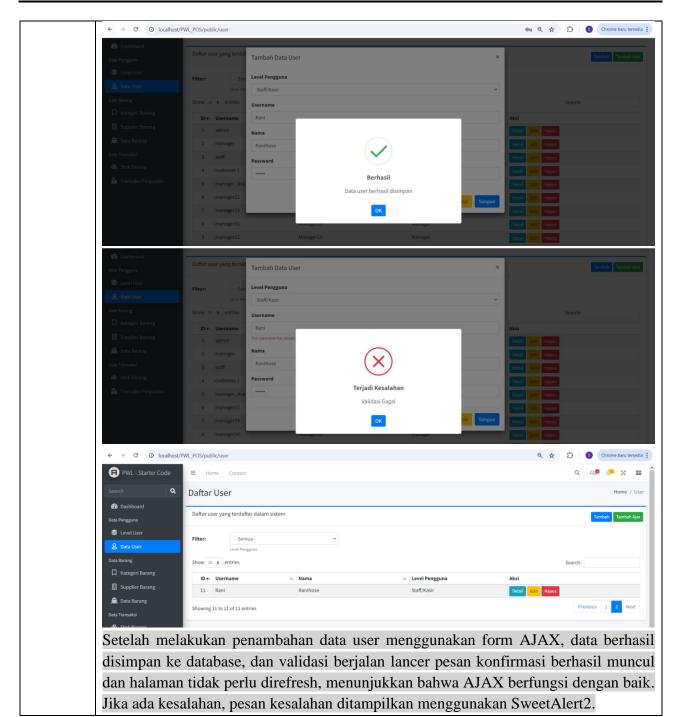


POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

https://jti.polinema.ac.id



Praktikum 2. Modal Ajax Edit Data (Data User)

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Pada Praktikum 2 ini, kita akan melakukan koding untuk proses edit menggunakan ajax.
2	Pertama-tama, kita ubah dulu fungsi list() pada <mark>UserController.php</mark> untuk mengganti tombol edit untuk bisa menggunakan modal



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

Selanjutnya kita modifikasi routes/web.php untuk mengakomodir request edit menggunakan ajax

4 Kemudian, kita buat fungsi edit_ajax() pada UserController.ph

PrawColumns(['aksi']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html

Kita buat **view baru** pada user/edit_ajax.blade.php untuk menampilkan form view ajax



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

```
| resource | comp | com
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

```
<small id="error-nama" class="error-text form-text text-danger"></small</pre>
                                       <label>Password</label>
<input value="" type="password" name="password" id="password" class="form-control">
                                       <mall id="error-password" class="error-text form-text text-danger">/
canall id="error-password" class="error-text form-text text-danger">///small id="error-password" class="error-text form-text text-danger">//small>
                                <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button:</pre>
                           $("#formedit").validate({
                                   level_id: { required: true, number: true },
                                   username: { required: true, minlength: 3, maxlength: 20 }, nama: { required: true, minlength: 3, maxlength: 100 },
                                   password: { minlength: 6, maxlength: 20 }
                               submitHandler: function(form) {
                                      url: form.action,
                                       type: form.method,
                                       data: $(form).serialize(),
                                           if (response.status) {
                                                $('#myModal').modal('hide');
                                               Swal.fire({
    icon: 'success',
    title: 'Berhasil',
                                                   text: response.message
                                                dataUser.ajax.reload();
                                                $.each(response.msgField, function(prefix, val) {
                                                        Swal.fire({
                                                            text: response.message
                                         return false:
                                   errorElement: 'span',
errorPlacement: function(error, element) {
                                        error.addClass('invalid-feedback');
                                        element.closest('.form-group').append(error);
                                    highlight: function(element, errorClass, validClass) {
                                        $(element).addClass('is-invalid');
                                    unhighlight: function(element, errorClass, validClass) {
                                        $(element).removeClass('is-invalid');
6
            Selanjutnya, kita buat fungsi update_ajax()
                                                                                              pada UserController.php
            mengakomodir request update data user melalui ajax
```

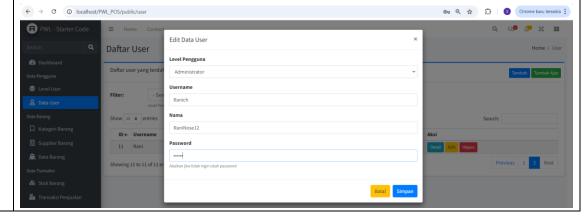


POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

```
app > Http > Controllers > 🦬 UserController.php > ધ UserController
              public function update_ajax(Request $request, $id){
              if ($request->ajax() || $request->wantsJson()) {
                   frules = [
   'level_id' => 'required|integer',
   'username' => 'required|max:20|unique:m_user,username,' . $id . ',user_id',
   'nama' => 'required|max:100',
   'password' => 'nullable|min:6|max:20'
                   $validator = Validator::make($request->all(), $rules);
                   if ($validator->fails()) {
                         return response()-/json([
    'status' => false, // respon json, true: berhasil, false: gagal
    'message' => 'Validasi gagal.',
457
458
                               'msgField' => $validator->errors() // menunjukkan field mana yang error
459
460
                       Cek apakah data user
                   $check = UserModel::find($id);
                   if ($check) {
                        if (!$request->filled('password')) {
    $request->request->remove('password');
                        $check->update($request->all());
                              'status' => true,
'message' => 'Data berhasil diupdate'
                   } else {
                               'status' => false,
'message' => 'Data tidak ditemukan'
              return redirect('/');
```

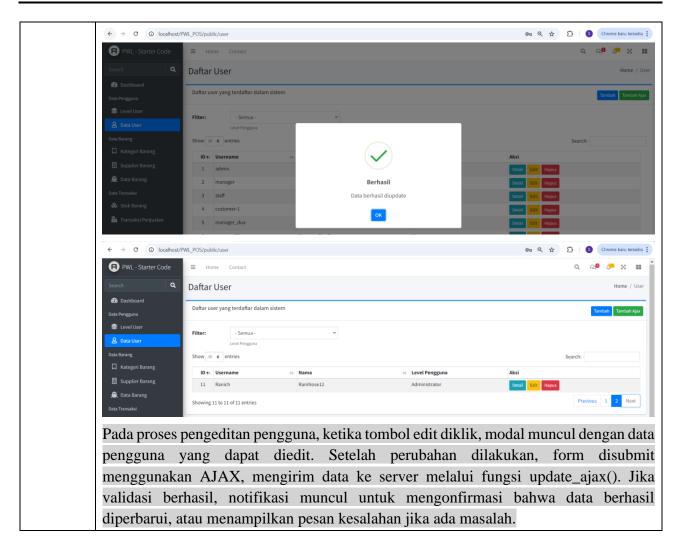
Sekarang kita coba bagian edit user, amati proses nya. Jangan lupa laporkan dan *commit* ke *repository git* kalian!





POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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



Praktikum 3. Modal Ajax Hapus Data (Data User)

Langkah	Jawaban/Deskripsi		
1	Pada Praktikum 3 ini, kita akan melakukan koding untuk proses hapus menggunakan ajax.		
2	Pertama-tama, kita ubah dulu routes/web.php untuk mengakomodir request halaman konfirmasi untuk menghapus data		
	Route::group(['prefix' => 'user'], function () { 45		
3	Kemudian kita buat fungsi confirm_ajax() pada UserController.php		



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

```
app > Http > Controllers > 🦬 UserController.php > ધ UserController > 😚 store_ajax
                        // JS 6 PRAK 3
public function confirm_ajax(string $id) {
                         $user = UserModel::find($id);
                         // Mengembalikan view dengan data pengguna
return view('user.confirm_ajax', [
   'user' => $user
4
           Selanjutnya
                                  kita
                                             view
                                                         untuk
                                                                      konfirmasi
                                                                                            hapus
                                                                                                          data
                                                                                                                     dengan
                                                                                                                                     nama
           user/confirm_ajax.blade.php
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

```
resources > views > user > 🖛 confirm_ajax.blade.php > ...
     @empty($user)
         <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
            <div class="modal-content"
                <div class="modal-header">
                    <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Kesalahan</h5>
                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                       <span aria-hidden="true">&times;</span>
                <div class="modal-body">
                   <div class="alert alert-danger">
                       <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!!!</h5>
                       Data yang anda cari tidak ditemukan
                   \label{lem:class} $$\arrowvert a href="{{ url('/user') }}$ class="btn btn-warning">Kembali</a>
         <form action="{{ url('/user/' . $user->user_id . '/delete_ajax') }}" method="POST" id="formdelete">
            @method('DELETE')
                <div class="modal-content">
                       <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Hapus Data User</h5>
                       <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                          <span aria-hidden="true">&times;</span>
                       <div class="alert alert-warning">
                          <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Konfirmasi !!!</h5>
                          Apakah Anda ingin menghapus data seperti di bawah ini?
                       Level Pengguna :
                              $$ \t class="col-9">{{ $user->level->level_nama }}
                              Username :
                              {{ $user->username }}
                             Nama :
                              {{ $user->nama }}
```



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

```
<div class="modal-footer'</pre>
                                    <button type="button" data-dismiss="modal" class="btn btn-warning">Batal</button>
                                     <button type="submit" class="btn btn-primary">Ya, Hapus/button>
                         $(document).ready(function() {
                            $("#formdelete").validate({
                                rules: {},
                                submitHandler: function(form) {
                                    $.ajax({
                                        url: form.action,
                                        type: form.method,
                                        data: $(form).serialize(),
                                        success: function(response)
                                            if (response.status) {
                                                $('#myModal').modal('hide');
                                                Swal.fire({
                                                    title: 'Berhasil',
                                                    text: response.message
                                                dataUser.ajax.reload();
                                                $('.error-text').text('');
                                                $.each(response.msgField, function(prefix, val) {
                                                    $('#error-' + prefix).text(val[0]);
                                                Swal.fire({
                                                   icon: 'error',
title: 'Terjadi Kesalahan',
                                                    text: response.message
                                    return false;
                                 errorElement: 'span',
                                 errorPlacement: function(error, element) {
                                    error.addClass('invalid-feedback');
                                    element.closest('.form-group').append(error);
                                 highlight: function(element, errorClass, validClass) {
                                     $(element).addClass('is-invalid');
                                 unhighlight: function(element, errorClass, validClass) {
                                     $(element).removeClass('is-invalid');
           106
5
         Kemudian kita buat fungsi delete_ajax() pada UserController.php
                                                                                                               untuk
         mengakomodir request hapus data user
```

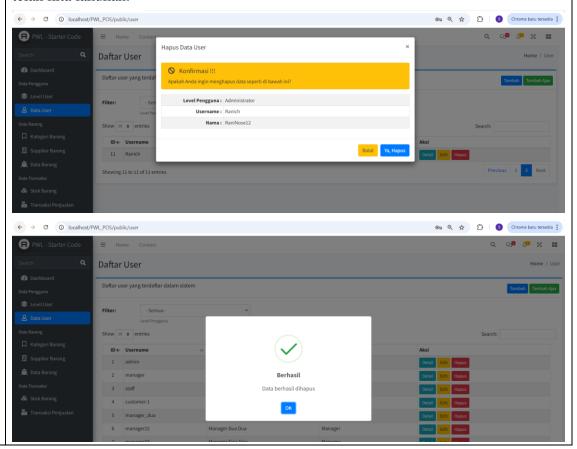


POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

https://jti.polinema.ac.id

6 Setelah semua selesai, mari kita coba untuk melakukan percobaan dari koding yang telah kita lakukan.

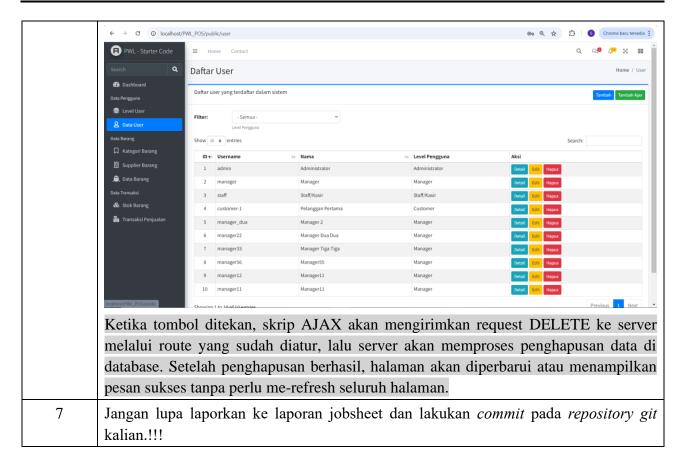




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

https://jti.polinema.ac.id



F. Tugas Jobsheet

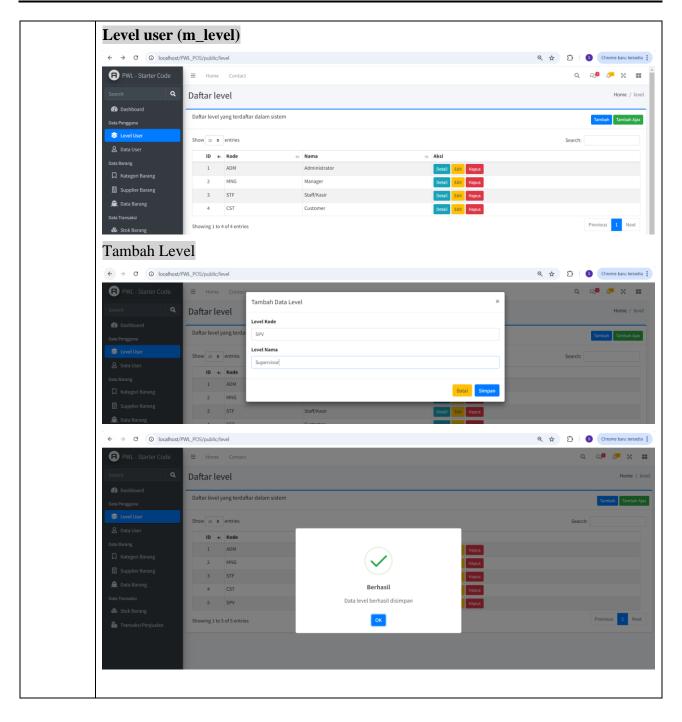
r. Tugas Jobsneet				
Langkah	Jawaban/Deskripsi			
1	Implementasikan koding untuk Ajax Form dan Client Validation dengan jQuery Validation pada pada menu berikut ini			
	✓ Tabel m_level	② Dashboard		
	✓ Tabel m_kategori	Data Pengguna		
	✓ Tabel m_supplier	📚 Level User		
	✓ Tabel m_barang	2 Data User		
		Data Barang		
		☐ Kategori Barang		
		Data Barang		
		Data Transaksi		
		& Stok Barang		
		Transaksi Penjualan		



POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

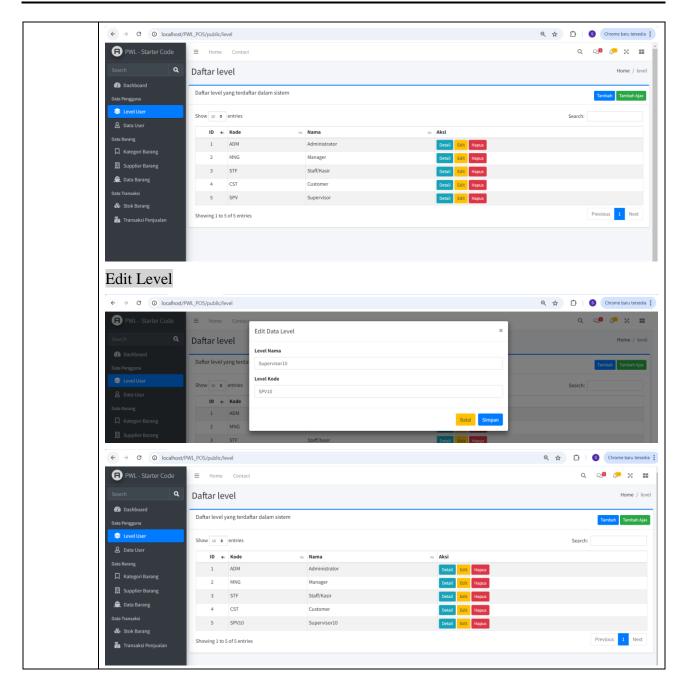




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

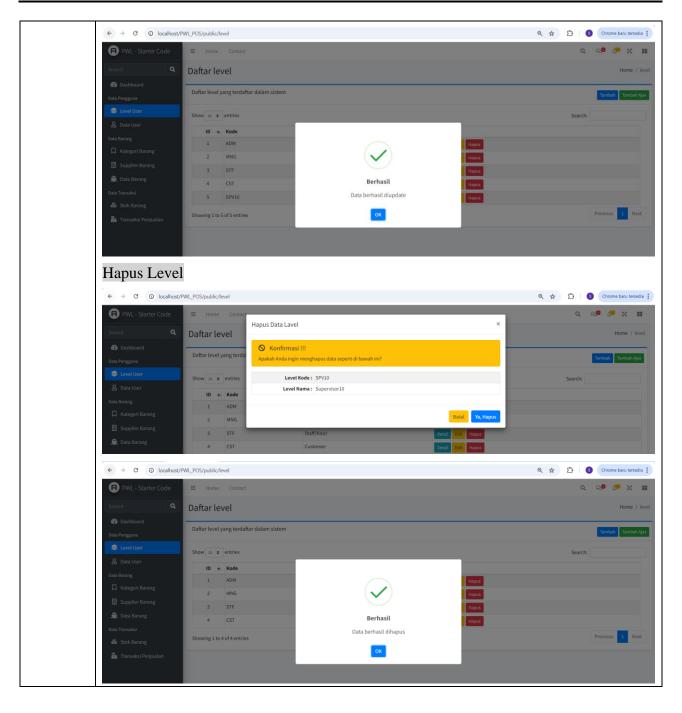




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

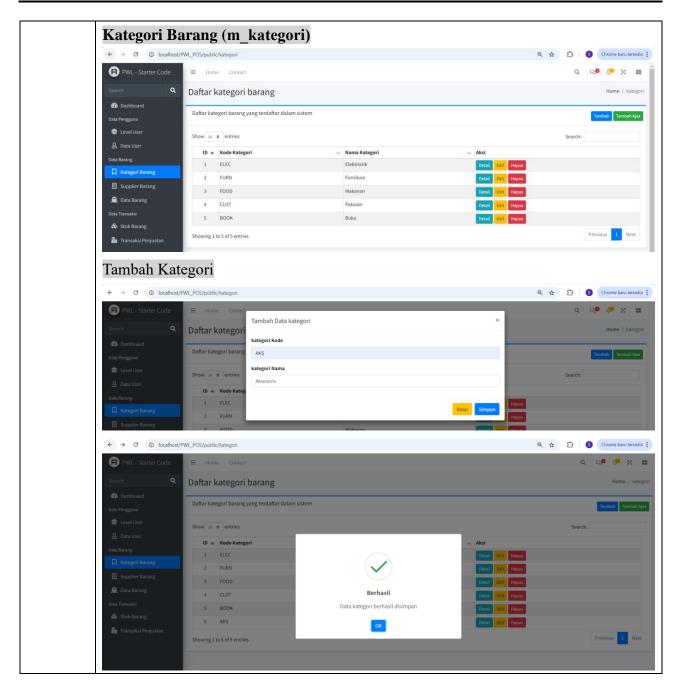




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

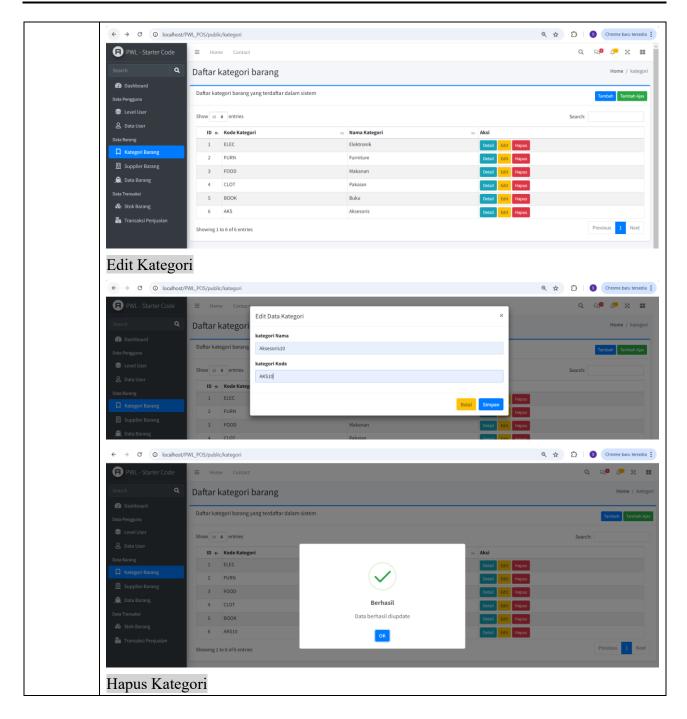




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

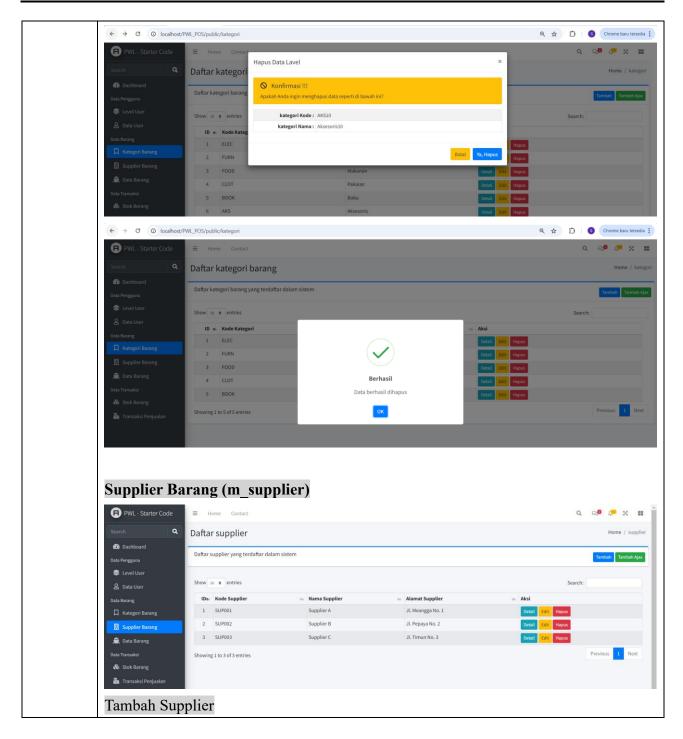
Telp. (0341) 404424 - 404425, Fax (0341) 404420





POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

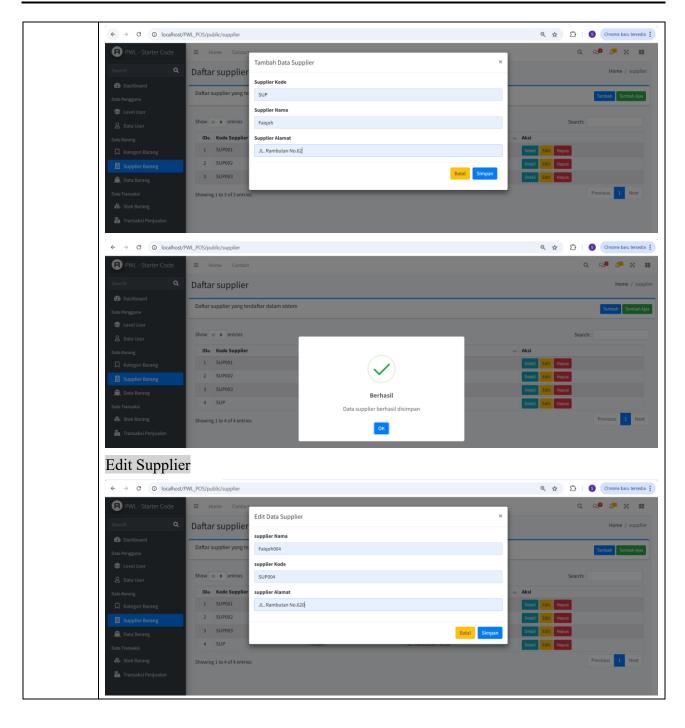




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

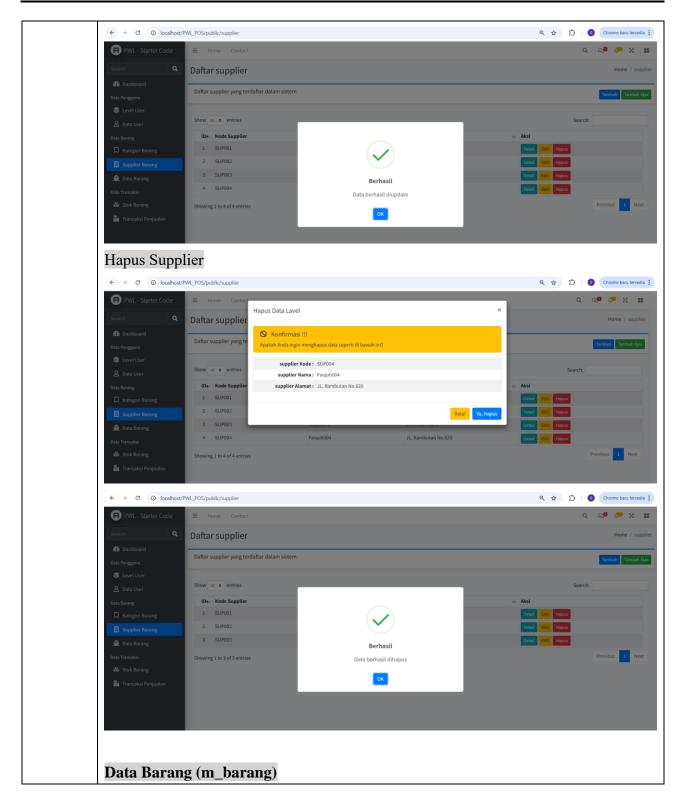




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

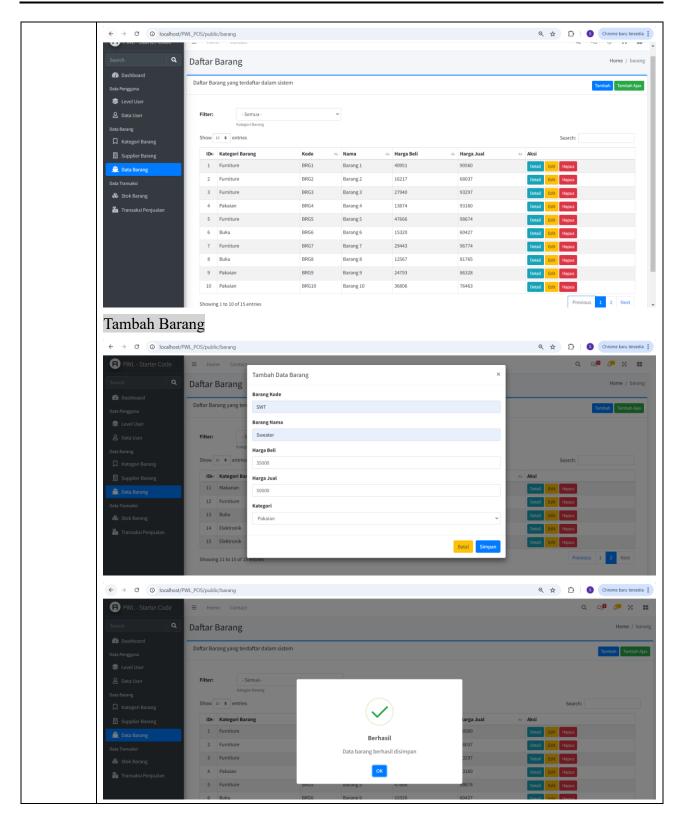




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

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

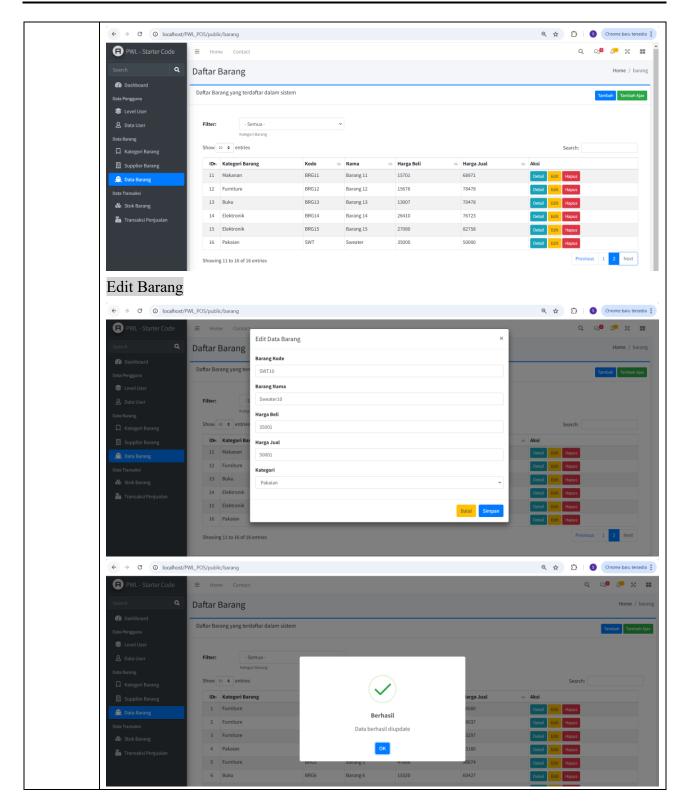




POLITEKNIK NEGERI MALANG HIRUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

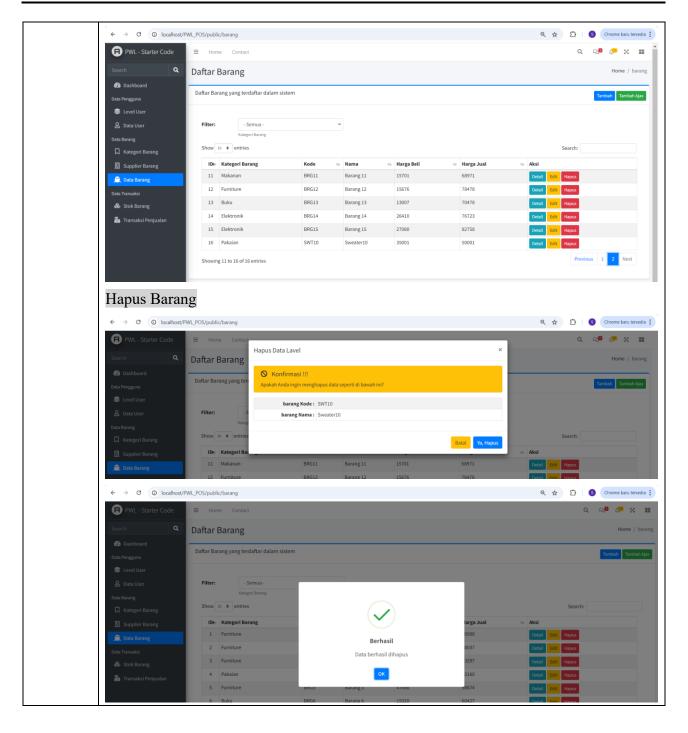




POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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

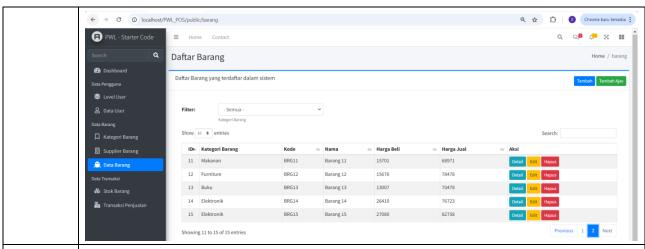
Telp. (0341) 404424 - 404425, Fax (0341) 404420





POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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



Laporkan pada laporan jobsheet dan Jangan lupa di commit dan push pada repository git kalian.