PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB LANJUT TUGAS PERTEMUAN 6

Ajax Form (AdminLTE) dan Client Validation DISUSUN OLEH:

NIM:2341720042

GILANG PURNOMO



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG MARET 2025

Praktikum 1. Modal Ajax Tambah Data (Data User)

- 1. Kita buat form tambah data baru dengan menerapkan modal dan proses ajax.
- 2. Pertama yang kita siapkan adalah menambahkan **library jQuery Validation** dan **Sweetalert** ke aplikasi web kita. Caranya kita tambahkan link kedua library tersebut ke template.blade.php, library sudah disediakan oleh adminLTE.

```
/!-- SweetAlert2 -->
/ clink rel="stylesheet" href="{{ asset('plugins/sweetalert2-theme-bootstrap-4/bootstrap-4.min.css') }}">

/!-- jquery-validation -->
// cscript src="{{ asset('plugins/jquery-validation/jquery.validate.min.js') }}">
// cscript src="{{ asset('plugins/jquery-validation/additional-methods.min.js') }}">
// cscript src="{{ asset('plugins/jquery-validation/additional-methods.min.js') }}">
// cscript src="{{ asset('plugins/sweetalert2/sweetalert2.min.js') }}">
// cscript src="{ asset('plugins/sweetalert2/sweetale
```

3. Selanjutnya Kita modifikasi view user/index.blade.php, kita tambahkan tombol untuk membuat form popup ajax

```
@extends('layouts.template')
@section('content')
 <div class="card card-outline card-primary">
       <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
           <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('user/create') }}">Tambah</a>
           <button onclick="modalAction('{{ url('user/create_ajax') }}')" class="btn btn-sm btn-success mt-1">Tambah Ajax</button</pre>
       </div>
     </div>
     <div class="card-body">
       @if (@session('success'))
           <div class="alert alert-success">{{ session('success')}}</div>
       @if (session('error'))
           <div class="alert alert-danger">{{session('error')}}</div>
        @endif
       <div class="row">
            <div class="col-md-12">
               <div class="form-group row">
                   <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter:</label>
                   <div class="col-3">
                       <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
                            <option value="">- Semua -</option>
                            @foreach ($level as $item)
                                <option value="{{ $item->level_id }}">{{ $item->level_nama }}</option>
```

Kita tambahkan kode berikut, untuk membuat form modal tambah data user dengan ajax

```
<a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('user/create') }}">Tambah User</a>
<button onclick="modalAction('{{ url('user/create_ajax') }}')" class="btn btn-sm btn-success mt-1">Tambah Ajax</button>
```

4. Selanjutnya kita tambahkan kode berikut pada **akhir** @section('content') pada view user/index.blade.php

```
<div id="myModal" class="modal fade animate shake" tabindex="-1" role="dialog" databackdrop="static" data-keyboard="false" data-width="75%" aria-hidden="true"></div
@endsection</pre>
```

5. Kemudian kita tambahkan kode berikut pada **awal** @push('js') pada view user/index.blade.php

```
function modalAction(url = ''){
    $('#myModal').load(url,function(){
        $('#myModal').modal('show');
    });
}
```

Sehingga tampilan kode program akan seperti berikut

6. Selanjutkan Kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir operasi ajax

```
Route::get[]'/create_ajax', [UserController::class, 'create_ajax']];

Route::post('/ajax', [UserController::class, 'store_ajax']);
```

7. Kemudian Kita tambahkan fungsi create ajax() pada file UserController.php

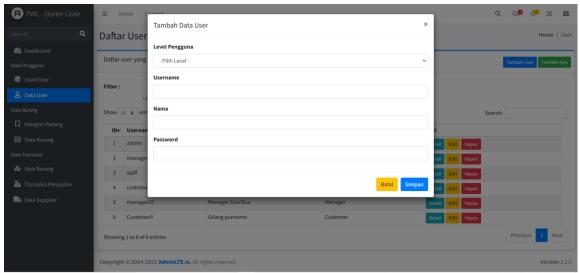
8. Setelah itu, kita buat **view baru** user/create_ajax.blade.php untuk menampilkan form dengan ajax

```
Mingue 6 PMLPGS resources views views views with create japachiade.php 2 @ dowmodal-mater.modal-dialog.modal-go dowmodal-content 2 @ dowmodal-content 2 @ dowmodal-content 3 @ divid-modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document" > divid-modal-master.modal-dialog modal-lg" role="document" > divid-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-modal-mo
```

9. Kemudian untuk mengakomodir proses simpan data melalui ajax, kita buat fungsi store ajax() pada UserController.php

10. 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!!!

Jawab:



menampilkan untuk tambah user dalam bentuk tampilan modal.

Commit:

https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/28a042b192d03ef850c3fa96dfcf5f37e7aa9fa3

Praktikum 2. Modal Ajax Edit Data (Data User)

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

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

```
Route::get('/{id}/edit_ajax', [UserController::class, 'edit_ajax']);
Route::put('/{id}/update_ajax', [UserController::class, 'update_ajax']);
```

4. Kemudian, kita buat fungsi edit ajax() pada UserController.php

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

```
| Minggo 6 | PML(PGS ) recorded | New | Succession | Part | Part
```

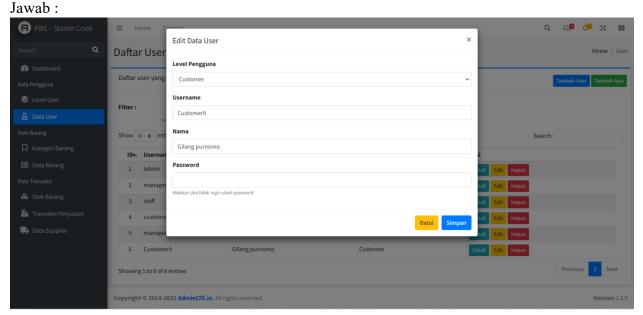
```
<input value="" type="password" name="password" id="password" class="form-tontrol"
<small class="form-text text-muted">Abaikan jika tidak ingin ubah password</small>
<small id="error-password" class="error-text form-text textdanger"></small>

<
title: 'Terjadi Kesalahan',
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');
```

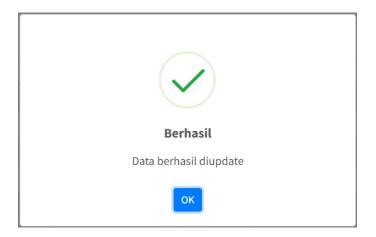
6. Selanjutnya, kita buat fungsi update_ajax() pada UserController.php untuk mengakomodir request update data user melalui ajax

```
public function update_ajax(Request $request, $id){
                if ($request->ajax() || $request->wantsJson()) {
                         'level_id' => 'required|integer',
'username' => 'required|max:20|unique:m_user,username,'.$id.',user_id',
                         'nama' => 'required|max:100',
'password' => 'nullable|min:6|max:20'
209
                    $validator = Validator::make($request->all(), $rules);
                    if ($validator->fails()) {
                         return response()->json([
                              'status' => false,
'message' => 'Validasi gagal.',
                              'msgField' => $validator->errors()
                    $check = UserModel::find($id);
                    if ($check) {
                        if(!$request->filled('password') ){
                         $request->request->remove('password');
                    $check->update($request->all());
                     return response()->json([
                         'status' => true,
'message' => 'Data berhasil diupdate'
                         return response()->json([
                return redirect('/');
```

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



Jika klik edit menampilkan modal yang menggunakan ajax dan jika berhasil menampilkan modal berhasil



Commit:

https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/2d6e10bfe99c32c2a7d66486f71f0b242f42e4ba

Praktikum 3. Modal Ajax Hapus Data (Data User)

- 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::get('/{id}/delete_ajax', [UserController::class, 'confirm_ajax']);
Route::delete('/{id}/delete_ajax', [UserController::class, 'delete_ajax']);
```

3. Kemudian kita buat fungsi confirm ajax() pada UserController.php

```
public function confirm_ajax(string $id)
{

suser = UserModel::find($id);

return view('user.confirm_ajax', ['user' => $user]);
}
```

4. Selanjutnya kita view untuk konfirmasi hapus data dengan nama user/confirm_ajax.blade.php

```
Minggu 6 > PWL_POS > resources > views > user > 💝 confirm_ajax.blade.php > ...
      @empty($user)
                   <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria</pre>
                      label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
               Data yang anda cari tidak ditemukan
                   <a href="{{ url('/user') }}" class="btn btn-warning">Kembali</a>
      <form action="{{ url('/user/' . $user->user_id.'/delete_ajax') }}" method="POST" id="form-delete">
          @method('DELETE')
          <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
              <div class="modal-content"</pre>
                      <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Hapus Data User</h5>
                   <div class="modal-body";</pre>
                           <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Konfirmasi !!!</h5>
                           Apakah Anda ingin menghapus data seperti di bawah ini?
                               Level Pengguna :
{{ $user->level->level_nama }}
                               Username :

{{ $user->username }}

                              Nama :
{{ $user->nama }}
                <div class="modal-footer"</pre>
                   cbutton type="button" data-dismiss="modal" class="btn btn-warning">Batal</button>
cbutton type="submit" class="btn btn-primary">Ya, Hapus</button>
```

```
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');
}

%

%(element).removeClass('is-invalid');
};

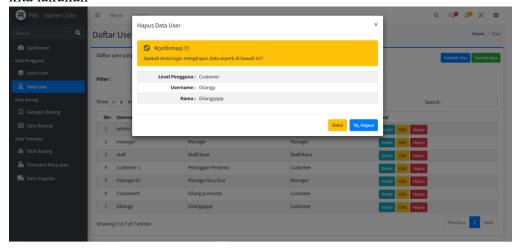
%(element).removeClass('is-invalid');
};

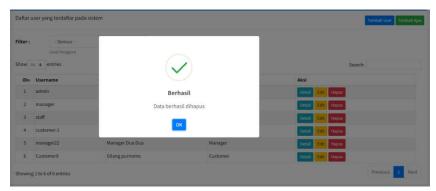
%(element).removeClass('is-invalid');

%(element).removeClass('i
```

5. Kemudian kita buat fungsi delete_ajax() pada UserController.php untuk mengakomodir request hapus data user

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





Jika klik hapus maka aka nada konfirmasi dulu dengan menggunakan modal ajax dan jika data berhasil dihapus maka akan menampilkan modal data berhasil dihapus.

7. Jangan lupa laporkan ke laporan jobsheet dan lakukan commit pada repository git kalian.!!!

Commit:

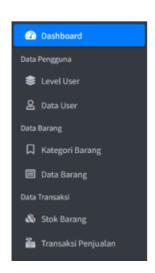
https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/9c9a9ac833bbda39af80c8af72b07e982258ecc7

Tugas Jobsheet

Implementasikan koding untuk Ajax Form dan Client Validation dengan jQuery Validation pada pada menu berikut ini

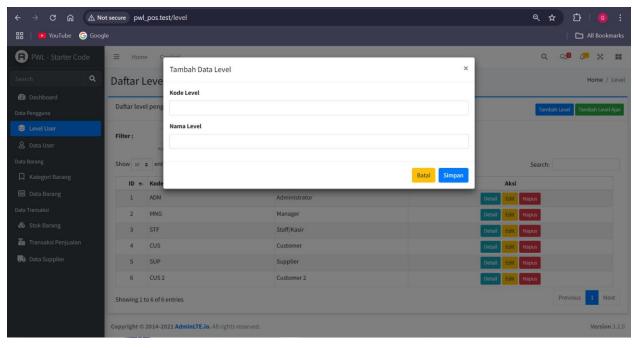
- ✓ Tabel m level
- ✓ Tabel m kategori
- ✓ Tabel m supplier
- ✓ Tabel m barang

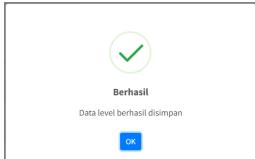
Laporkan pada laporan jobsheet dan Jangan lupa di commit dan push pada repository git kalian.

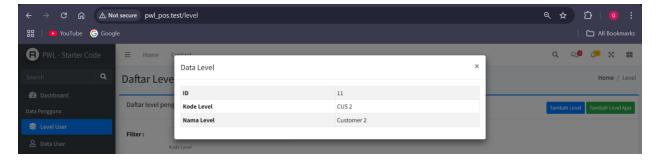


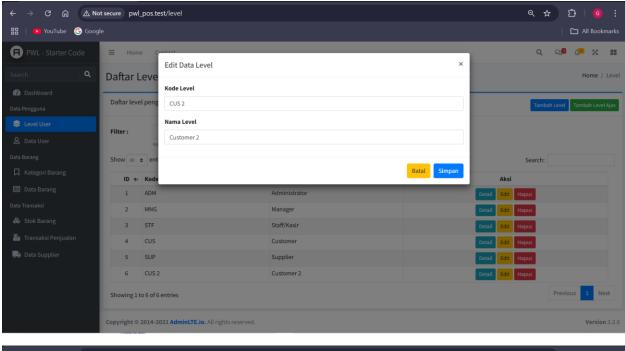
Jawab:

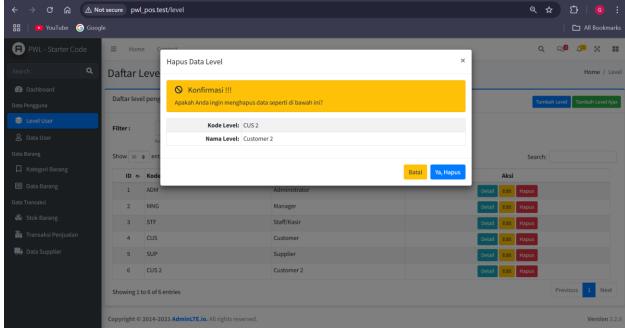
Tabel m_level

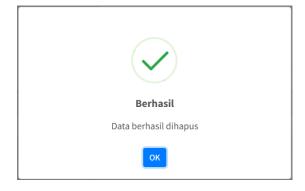




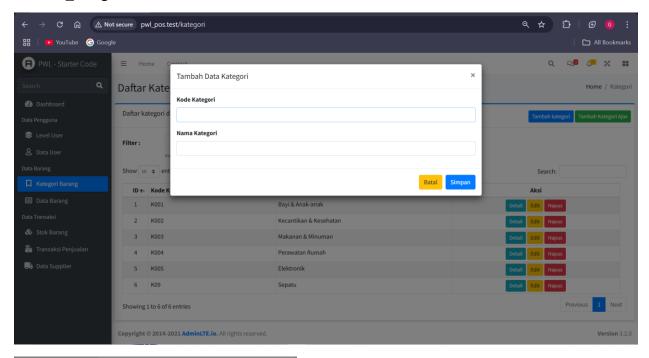


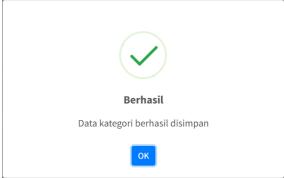


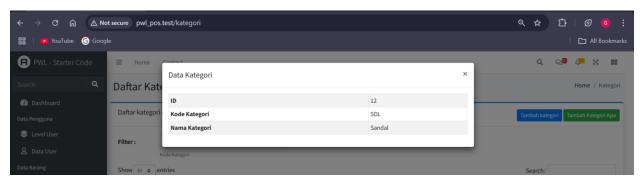


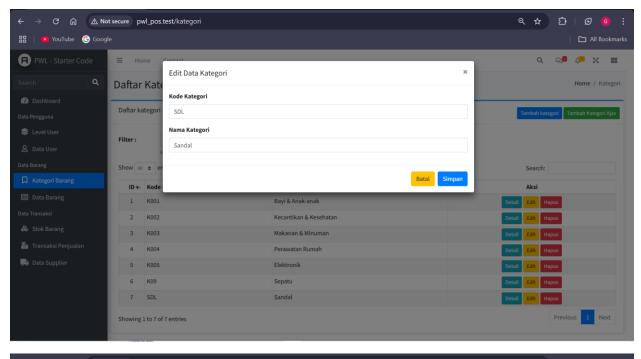


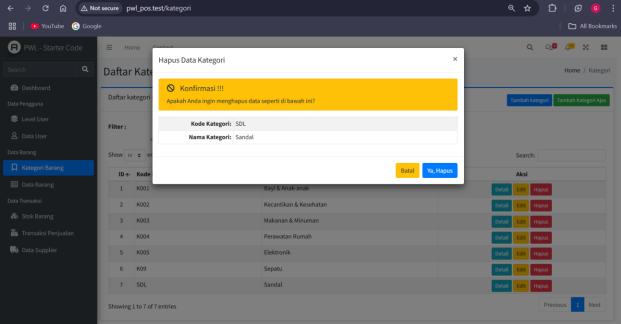
Tabel m_kategori

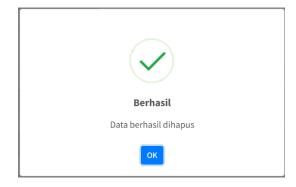




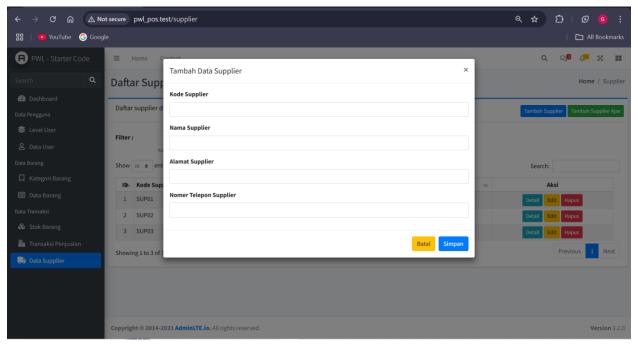


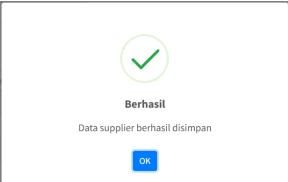




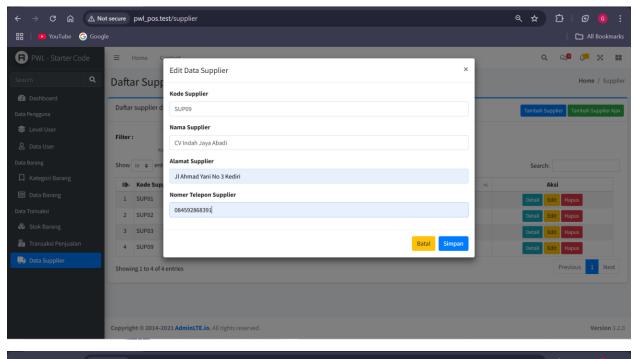


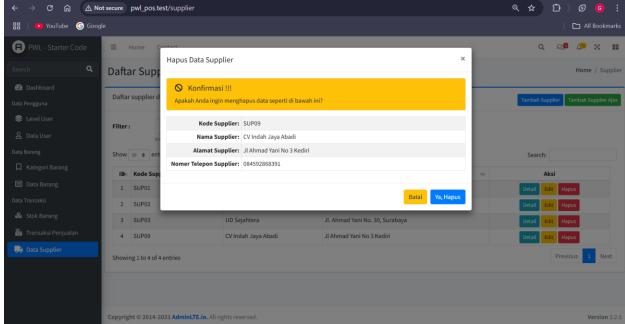
Tabel m_supplier

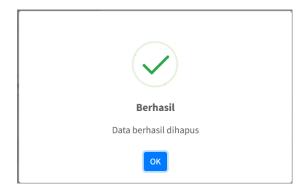




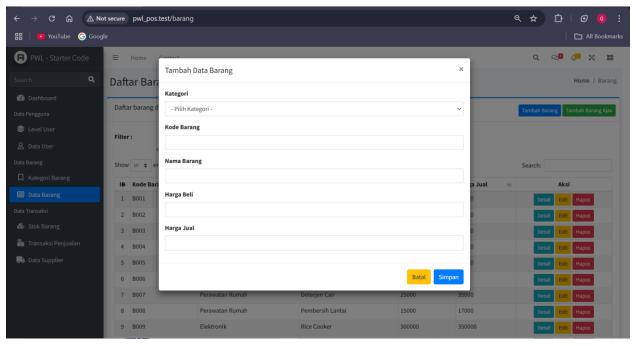


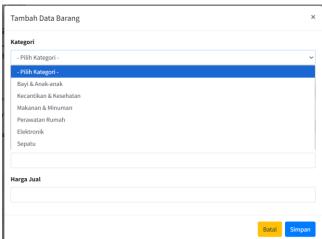


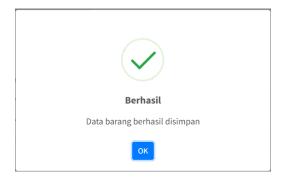


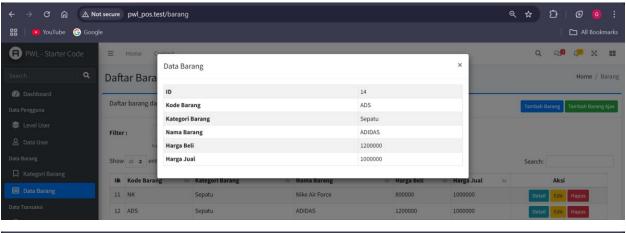


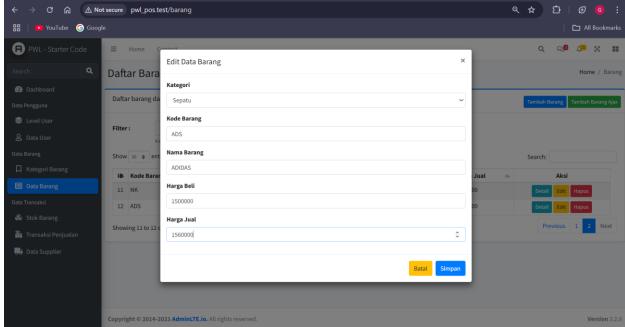
Tabel m_barang

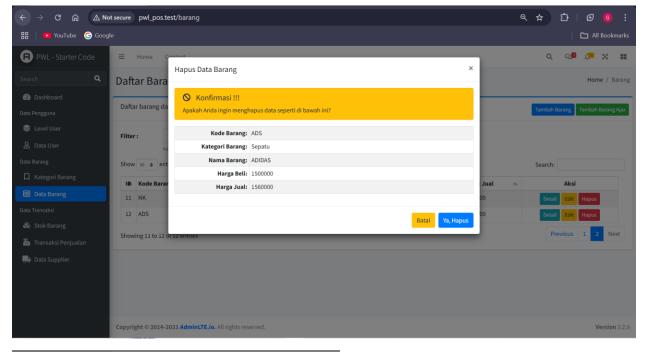


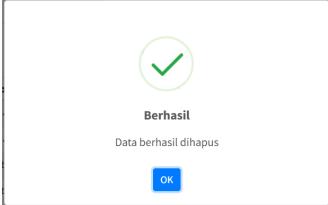












Commit

 $\underline{https://github.com/Gilangp/Pemrograman\ Web\ Lanjut/commit/6aa7c62fe8210ae5e1eadfa04cce}\ aa0cc07476d2$