

Laravel 9

Bab 6 – Hapus Data dari Database



TUTORIAL

LARAVEL 9

Delete Data dari Database

TUTORIAL LARAVEL 9 #6 : HAPUS DATA DARI DATABASE

Halo teman-teman semuanya, di artikel sebelumnya kita telah belajar bagaimana cara membuat proses edit dan update data di Laravel 9. Sekarang kita lanjutkan belajar bagaimana cara membuat fitur delete data di Laravel 9.

Disini kita tidak hanya melakukan delete data yang ada di dalam database, tapi juga menghapus gambar yang terkait dengan data yang kita hapus. Dan disini kita hanya membutuhkan 1 method untuk proses delete data di Laravel 9.

LANGKAH 1 - MENAMBAHKAN METHOD **DESTROY**

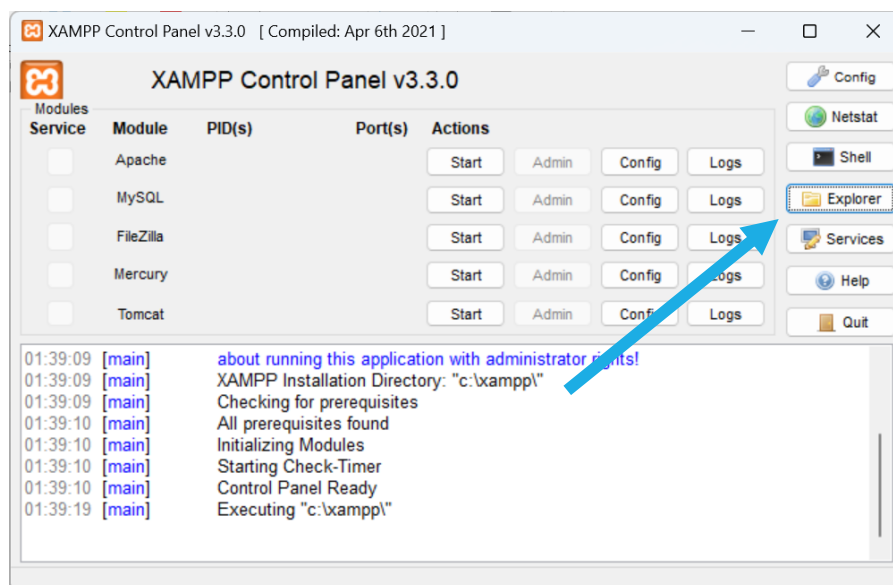
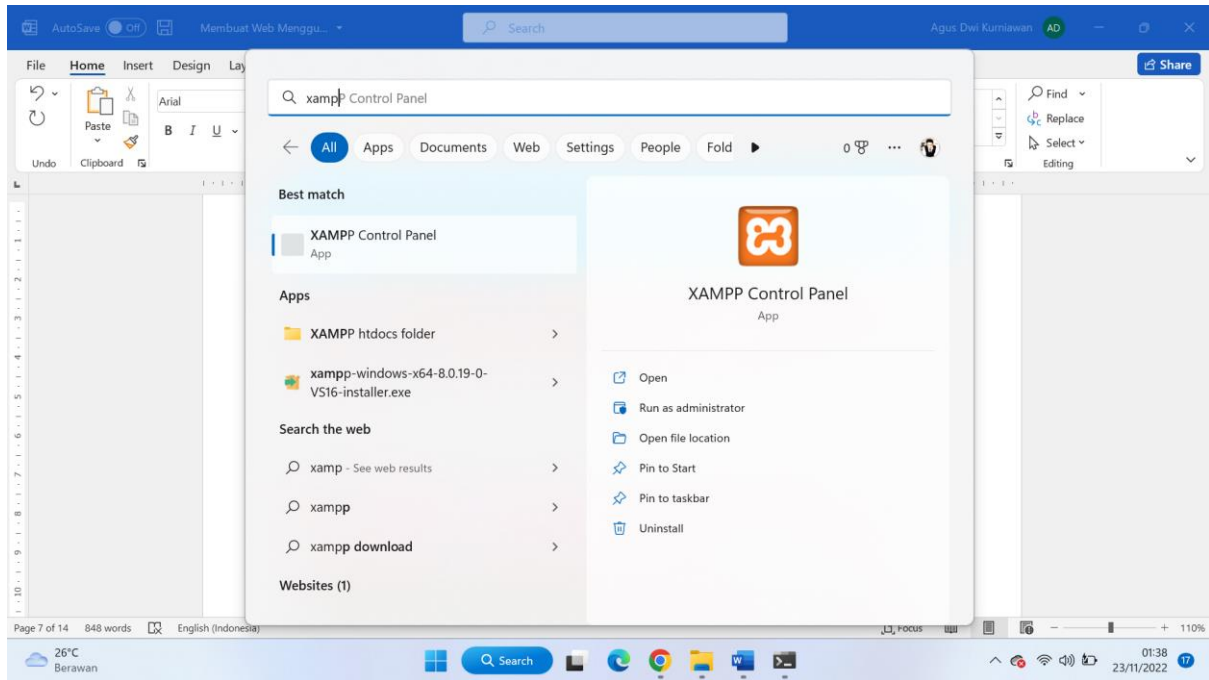
Sekarang, kita akan menambahkan method baaru yang bernama **destroy** di dalam controller post. Silahkan buka

file `app/Http/Controllers/PostController.php`, kemudian ubah semua kode-nya menjadi seperti berikut ini :

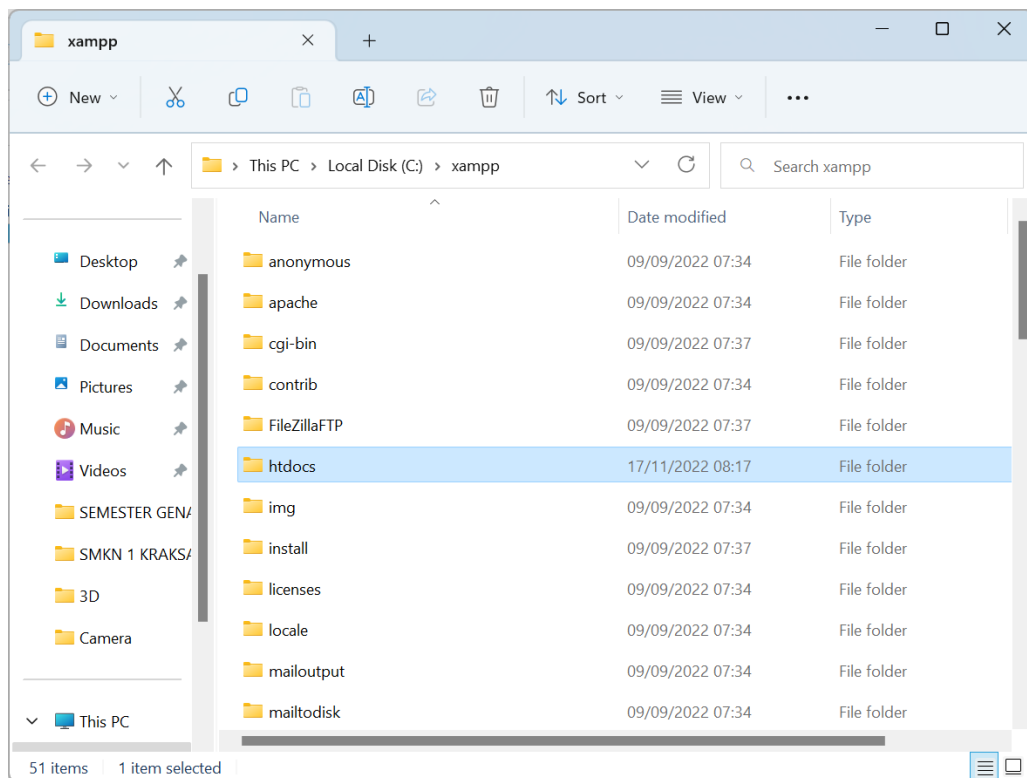
```
<?php
```

LANGKAH 1 – MEMBUKA PROJECT LARAVEL

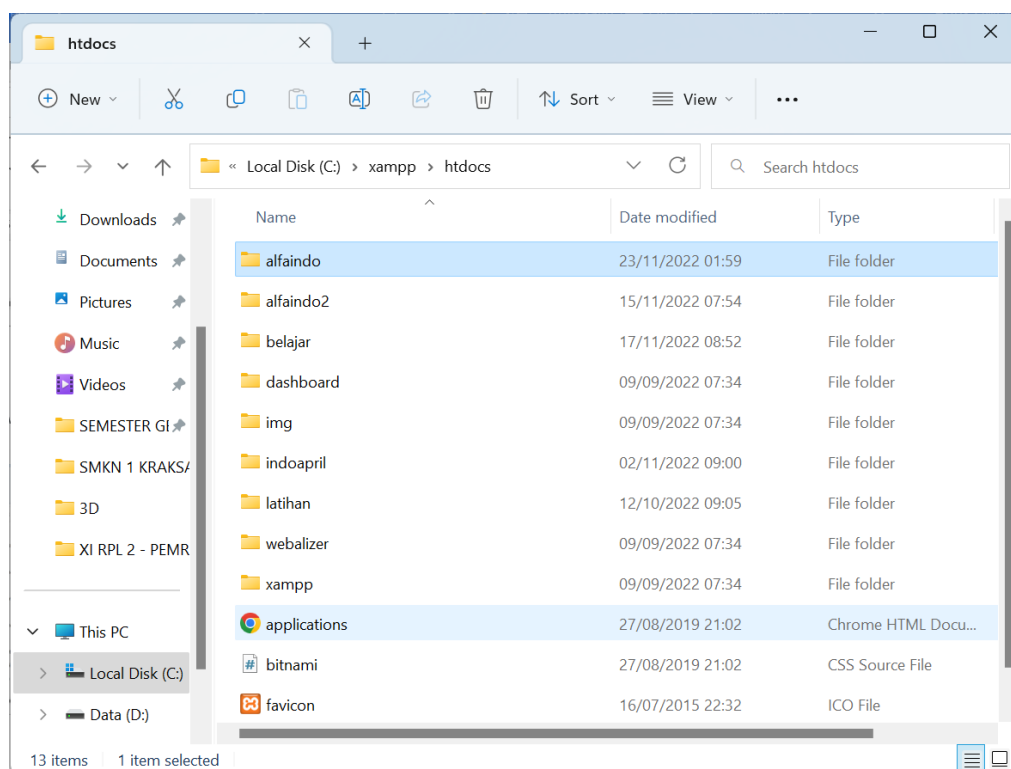
Silahkan masuk di dalam folder htdocs>alfaindo dengan menjalankan perintah change direktori di cmd dengan membuka xampp control panel lalu klik explorer :



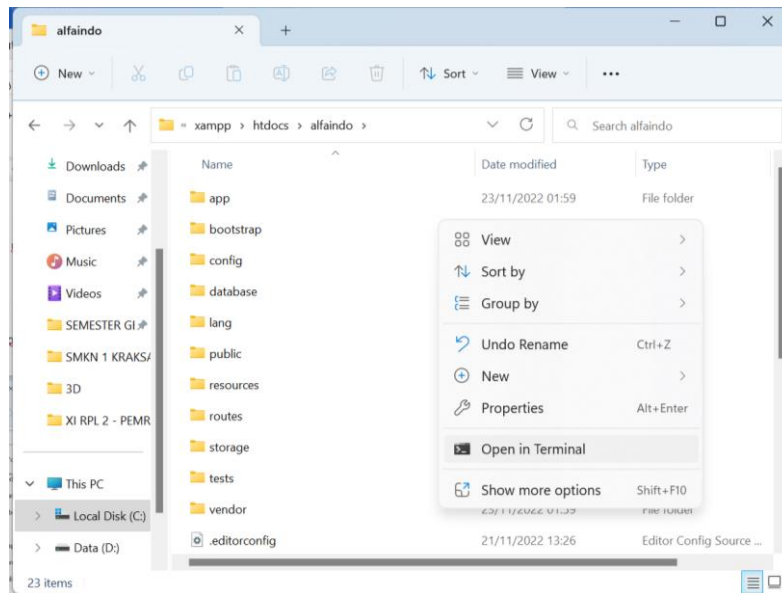
Lalu akan keluar explorer dari xampp kita, selanjutnya silahkan buka folder htdocs



Lalu buka folder alfaindo

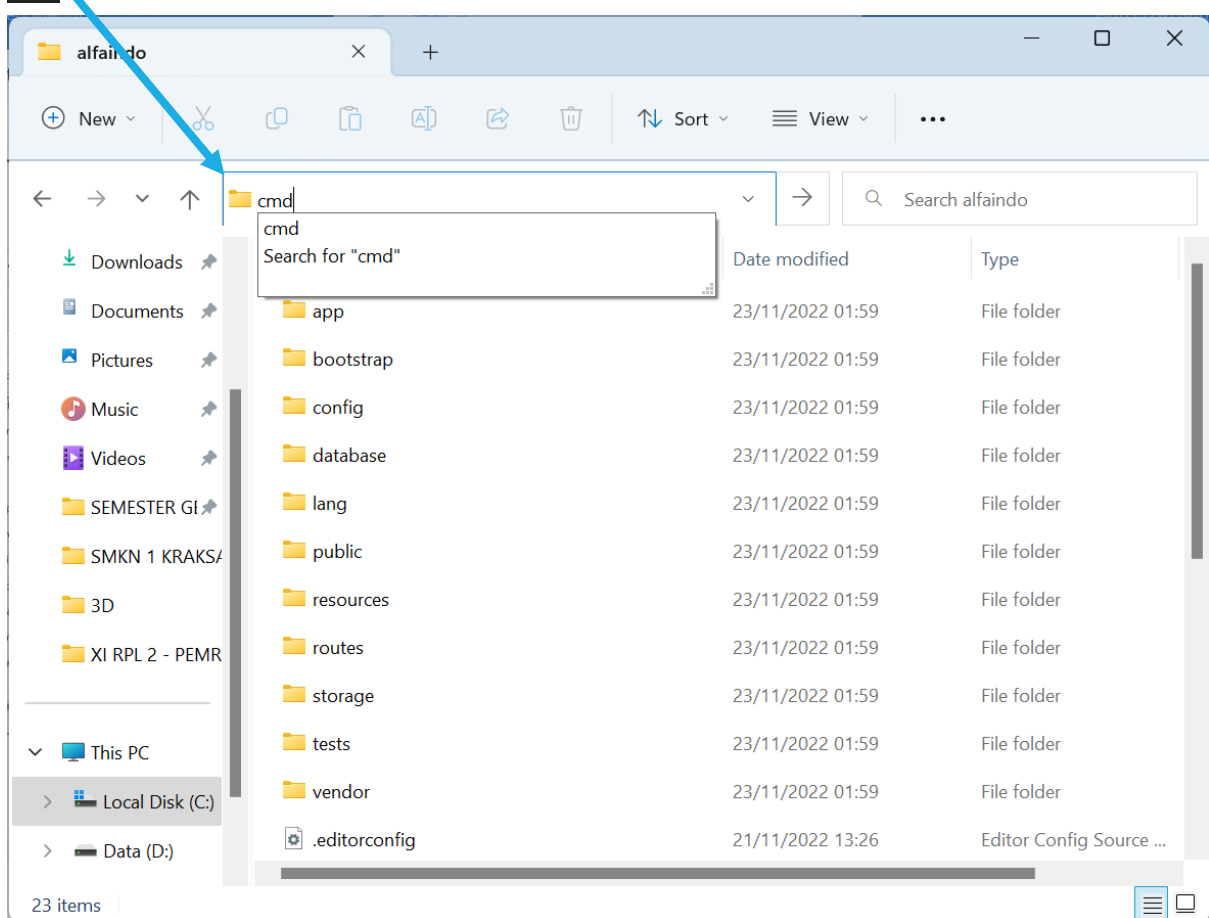


Cara buka di terminal untuk windows 11 silahkan klik kanan > open in terminal :



Untuk windows 10 kebawah bisa klik direktori lalu isi dengan

cmd



Maka akan keluar terminal/cmd dari direktori kita :

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\xampp\htdocs\alfaindo> |
```

Apabila sudah di direktori maka kita buka isi folder nya di visual studio code dengan perintah :

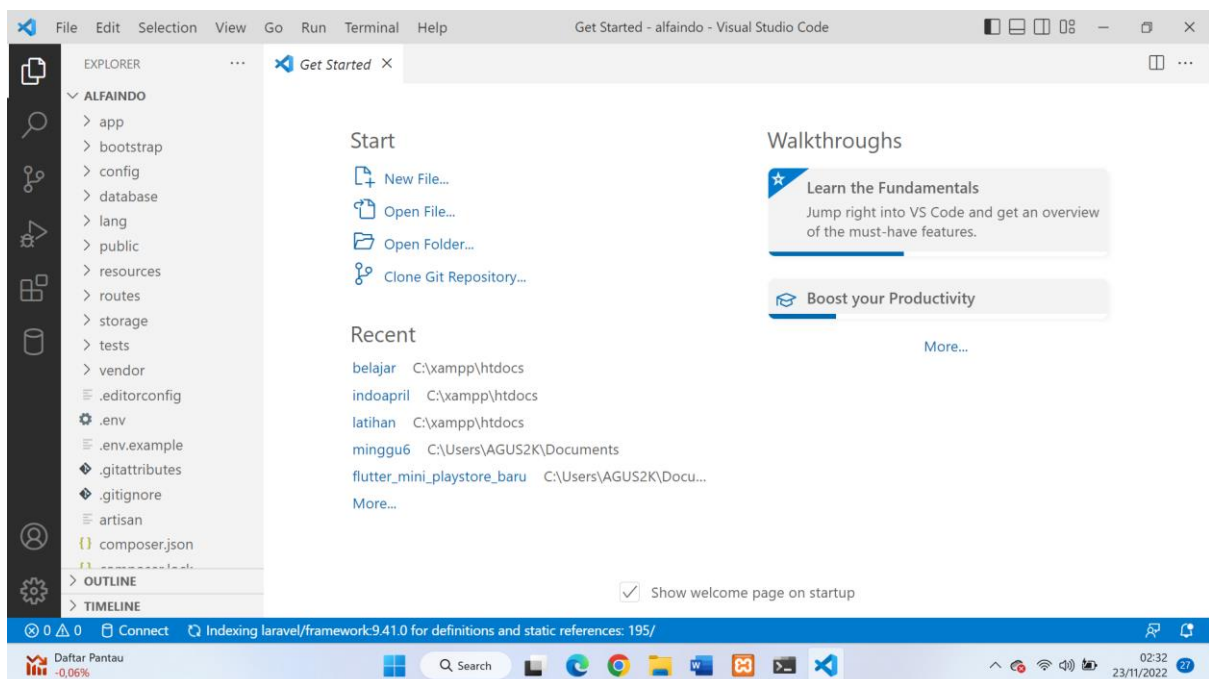
`code .`

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\xampp\htdocs\alfaindo> code .|
```

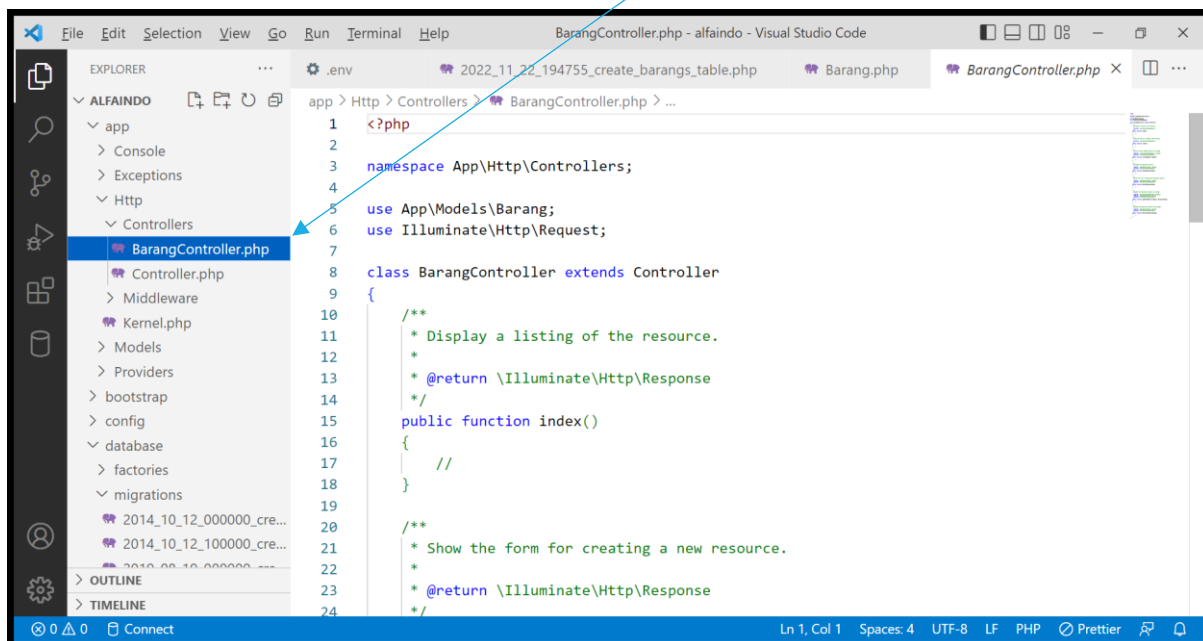
Tekan Enter, maka project folder akan terbuka di Visual Studio Code .
Seperti gambar dibawah ini:



LANGKAH 2 – MENAMBAHKAN METHOD DESTROY

Sekarang, kita akan menambahkan method baru yang bernama **destroy** di dalam controller barang.

Silahkan buka file **app/Http/Controllers/BarangController.php**,

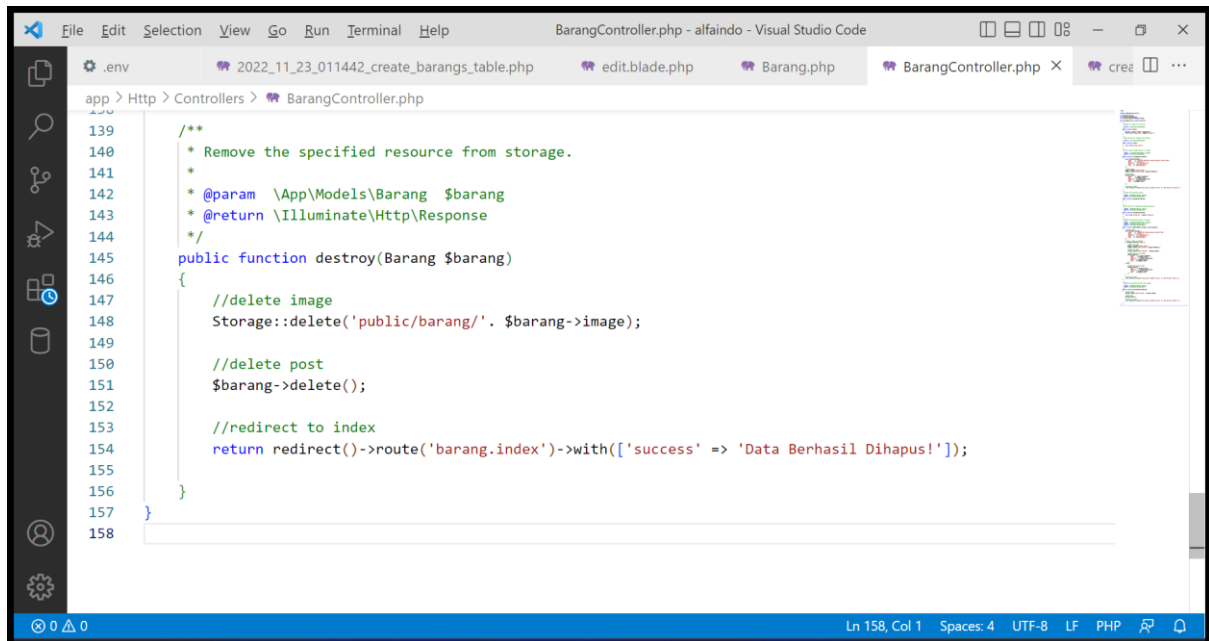


kemudian ubah kode-nya menjadi seperti berikut ini :

```
/**
 * destroy
 *
 * @param mixed $post
 * @return void
 */
public function destroy(Barang $barang)
{
    //delete image
    Storage::delete('public/barang/'. $barang->image);

    //delete post
    $barang->delete();

    //redirect to index
    return redirect()->route('barang.index')->with(['success' => 'Data
Berhasil Dihapus!']);
}
```



```
139
140
141  /**
142   * Remove the specified resource from storage.
143   *
144   * @param \App\Models\Barang $barang
145   * @return \Illuminate\Http\Response
146   */
147  public function destroy(Barang $barang)
148  {
149      //delete image
150      Storage::delete('public/barang/'. $barang->image);
151
152      //delete post
153      $barang->delete();
154
155      //redirect to index
156      return redirect()->route('barang.index')->with(['success' => 'Data Berhasil Dihapus!']);
157  }
158
```

Dari perubahan kode di atas, kita menggunakan 1 method baru yang bernama **destroy**. Dimana di dalamnya pertama kita melakukan delete gambar dari data barang yang terkait.

```
//delete image
Storage::delete('public/barang/'. $barang->image);
```

Setelah itu, kita hapus data post-nya dari database

```
//delete post
$barang->delete();
```

Terakhir, kita arahkan ke dalam route yang bernama **barang.index** dengan memberikan informasi data berhasil dihapus.

```
//redirect to index
return redirect()->route('barang.index')->with(['success' => 'Data Berhasil Dihapus!']);
```


LANGKAH 3 – UJI COBA EDIT DATA BARANG

Sekarang kita bisa mencoba menjalankan projectnya di cmd dengan perintah php artisan serve

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\xampp\htdocs\alfaindo> code .
PS C:\xampp\htdocs\alfaindo> php artisan serve
```

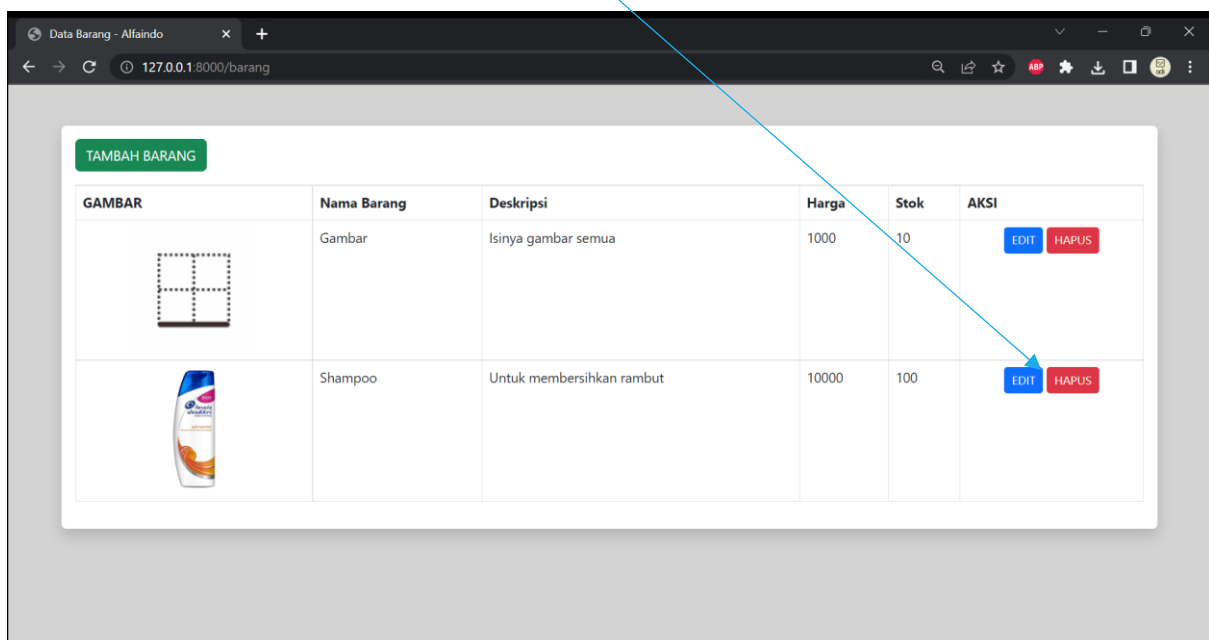
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows



PS C:\xampp\htdocs\alfaindo> code .
PS C:\xampp\htdocs\alfaindo> php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].
Press Ctrl+C to stop the server
```

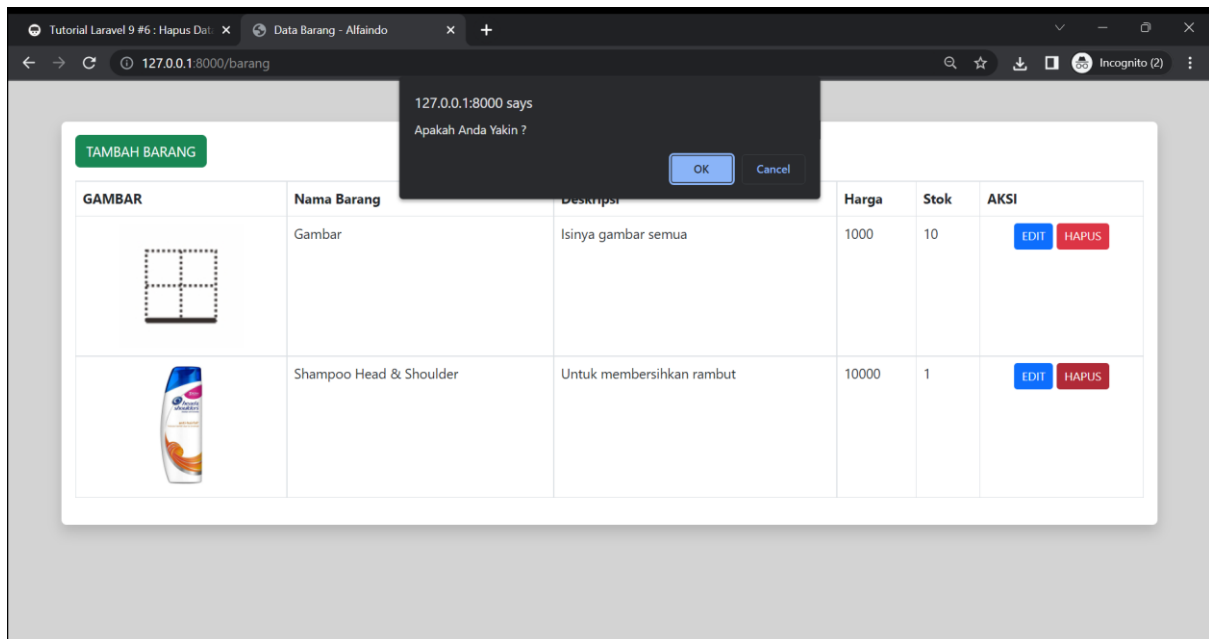
Sekarang, silahkan klik button **HAPUS** di data yang teman-teman punya



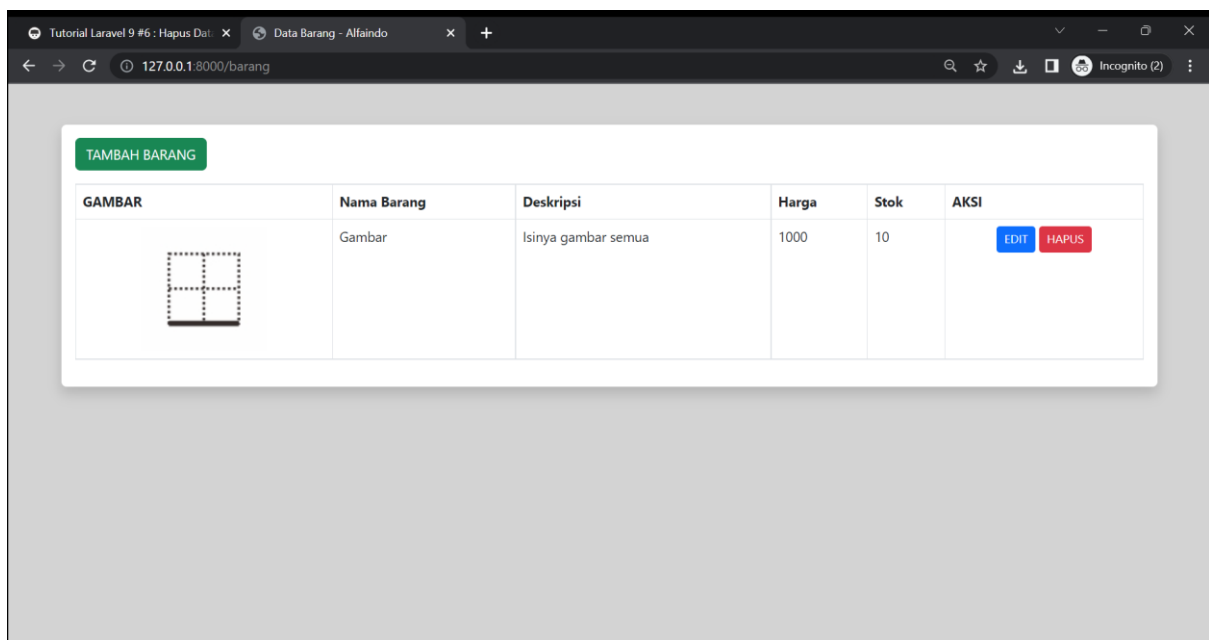
The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/barang`. The page displays a table with the following data:

GAMBAR	Nama Barang	Deskripsi	Harga	Stok	AKSI
	Gambar	Isinya gambar semua	1000	10	EDIT HAPUS
	Shampoo	Untuk membersihkan rambut	10000	100	EDIT HAPUS

Maka akan menampilkan popup konfirmasi sebelum data benar-benar dihapus.



Jika kita klik **HAPUS**, maka data akan berhasil dihapus dari database, beserta gambar yang terkait dengan data barang tersebut.



Sampai disini pembahasan bagaimana cara membuat proses hapus data di Laravel 9. Jika teman-teman ada kendala atau problem saat mengikuti tutorialnya, maka bisa bertanya bisa ditanyakan kepada guru. Terima Kasih