Laravel dokumentasi By: Sayid

Susunan Direktory dalam Laravel 5.8:

[**The Root Directory**](https://laravel.com/docs/5.8/structure#the-root-directory)

* App = = directory inti dimana model dan class di simpan
* Bootstrap = directory tempat optimalisasi kerangka bootstrap (terinstall manual)
* Config = tempat semua class untuk konfigurasi Laravel (disarankan di baca)
* Database = directory berisi class untuk mengolah database
* Public = berisi entry point, autoloding, dan tempat menyimpan asset (css, js)
* Resources = tempat menyimpan views dan pendukungnya
* Routes = tempat directory route
* Storage = berisi compilan dari blade engine, caches, sessions

/ app = menyimpan file yg dihasilkan aplikasi

/ framework = menyimpan kerangka yg dihasilkan file dan caches

/ logs= berisi file log aplikasi

* Test = directory berisi hasil dari tes otomatis
* Vendor = berisi dependency dari composer

Khususuntuk directory app ia menyimpan class dan method yg dibutuhkan Laravel secara default sudah berisi beberapa directory. Dan bias di tambah dengan sintax Php artisan make

[**The APP**](https://laravel.com/docs/5.8/structure#the-root-directory) **Direktory:**

* Brodcasting = make:channel
* Console = make:commad
* Events = make:event
* Exceptions = deriktory untuk mengatur pengecualian dalam aplikasi(default ada)
* Http = berisi controller, midelware, dan hamper semua logika untuk menangani permintaan di simpan di sini(default ada)
* Jobs = make:jobs
* Listeners = make:listener = mengatur event-listener
* Mail = make:mail = fungsi email
* Notification = make:notification = mengatur notification
* Policies = make:policy = mengatur otoritas
* Providers = berisi semua service provider dari layanan yg kita gunakan(bootstrap)
* Rules = make:rule = untuk mengatur jalur costum validation obect

Laravel life cycle

Sebuah gambar berisi cuplikan layar

Deskripsi dihasilkan secara otomatisSebuah gambar berisi cuplikan layar

Deskripsi dihasilkan secara otomatisSebuah gambar berisi cuplikan layar

Deskripsi dihasilkan secara otomatis

Konaep penting dalam Laravel:

1. Route

Tempat membuat route/jalur dari http://URL/route\_

1. Controller
2. Database migration

Dalam laravel kebutuhan akan fungsi dari database sudah di sediakan oleh laravel, untuk set migration baru mengunakan sintax make:migration nama\_migration. Class baru akan di buatkan di /database/migration

Jadi data yg telah dibuat krangkanya/Schema nya dapat di migrasi ke tempat baru dengan php artisan make:migration

\*\*tips: setiap .env di rubah server perlu di refresh

1. Blade engine

Fugsi bawaan blade.engine

@yield(‘nama\_variable’)

@section(‘nama\_variable’, ‘value’) //memasukan nilai ke @yield

1. Eloquen ORM

Make:model nama\_model

1. buat model

2.

3. timestamps() -> jika tidak di definisikan

\*\*tips: jika membuat nama\_model. Maka otomatis ia akan mencari prular(note = notes)

1. Mengirim data dengan post pada laravel

Gunakan sintaxt dari larafel @csrf pada view dan beri object parameter(Request) pada method controller:

Public function tambah(Request $penampung\_req ){

// code

}

Method pada field:

@method(‘PUT’)

@csrf

1. Deleting pada laravel

Ada dua macam dalete di laravel:

* Dalete biasa
* Soft delete (menyimpan ke recycle bin)

1. Validating

Mengunakan fungsi bawaan dari laravel

$request = Validate([

“nama\_var” = “required|min:4|alpha(hanya huruf)”

]);

\*\* untuk konfgrasi dg javascript framework npm run watch