

Workshop - Membuat Website Dengan Laravel (byruddy)

Ucapan Terima Kasih

Kepada teman-teman peserta workshop yang telah mengikuti pelatihan ini selama 2 hari lamanya, saya berterimakasih sudah diizinkan sharing sedikit soal laravel, semoga teman-teman yang udah luangin waktunya untuk ikut pelatihan ini bisa mengambil ilmu yang barangkali membantu dalam pembuatan website dengan laravel kedepannya 🔥

Jika ada salah kata atau penyampaian materi yang salah mohon dimaklumi karena keterbatasan waktu untuk dapat menjelaskan lebih mendetail 🙏

Saya juga berterima kasih sebanyak-banyak-nya kepada komunitas program kerja IT **Surosowan Cyber** yang telah membuat acara yang bermanfaat buat para insan muda. Terima kasih panitia-panitia 🙏

Rangkuman Materi Umum :

- **PHP**

Merupakan bahasa pemrograman *backend* yang kita gunakan selama pelatihan

- **PHP Native**

Sebuah aplikasi yang dibangun dengan struktur dan penulisan kode terserah programmer

- **PHP Framework**

Sebuah kerangka kerja yang memudahkan programmer dalam proses pembuatan website, karena terdapat fitur-fitur bawaan yang sudah ada dalam framework itu sendiri.

- **XAMPP / Laragon**

Merupakan *web server* dimana php dan mysql itu berada

- **CLI (Command Line Interface)**

Merupakan aplikasi mengatur sistem dan memberikan perintah dari balik layar dengan script tertentu

- Command Prompt (Windows)
- Terminal (Linux / MacOS)

Rangkuman Materi Laravel :

- **MVC**

arsitektur dalam pemisahan bagian berdasarkan tugasnya, seperti

- M = Model (Database)
- V = View (Struktur HTML)
- C = Controller (Logika, Menghubungkan Model dan View)

- **Composer**

aplikasi *package manager* dimana laravel itu berada untuk menginstall, kita membutuhkan composer (toko aplikasi/fungsi-fungsi)

- Perintah Install laravel menggunakan CLI (Command Prompt / Terminal)

```
composer create-project laravel/laravel example-app
```

- **.env**

konfigurasi dalam proses pengembangan biasanya file ini dibuka jika aplikasi laravel ingin dipindahkan ke server atau perangkat laptop yang memiliki settingan koneksi database dengan port yang berbeda

- nama database diatur disini
- nama *user account* (username & password) untuk mengakses database ada disini

- **Artisan**

asisten yang membantu kita dalam membuat file controller, model, bahkan mengelola database

- semua perintah artisan menggunakan CLI
- `php artisan serve` adalah cara untuk menjalankan aplikasi laravel

- **Routing**

Cara untuk menentukan *request* pengguna yang ingin diarahkan / direspon apa yang harus dikerjakan.

- **Controller**

Kumpulan logika dan fungsi-fungsi (*method*) dan juga menghubungkan antara *Model* - *View*

- **View**

Struktur html yang menerima data dari bagian *Model*

- **Blade Templating** fitur laravel yang memudahkan programmer dalam membaca *syntax php* dan html dalam 1 file

- **Model**

Bagian yang menangani database, umumnya 1 file model = 1 table

- **Migrasi**

fitur laravel yang membantu kita untuk membuat dan mengelola database tanpa perlu membuka aplikasi database (phpmyadmin / heidiSQL)

- **Version Control** sistem pengelolaan dalam pelacakan versi perubahan dan kita bisa kembali ke versi sebelumnya jika ada kesalahan pada versi yang terbaru

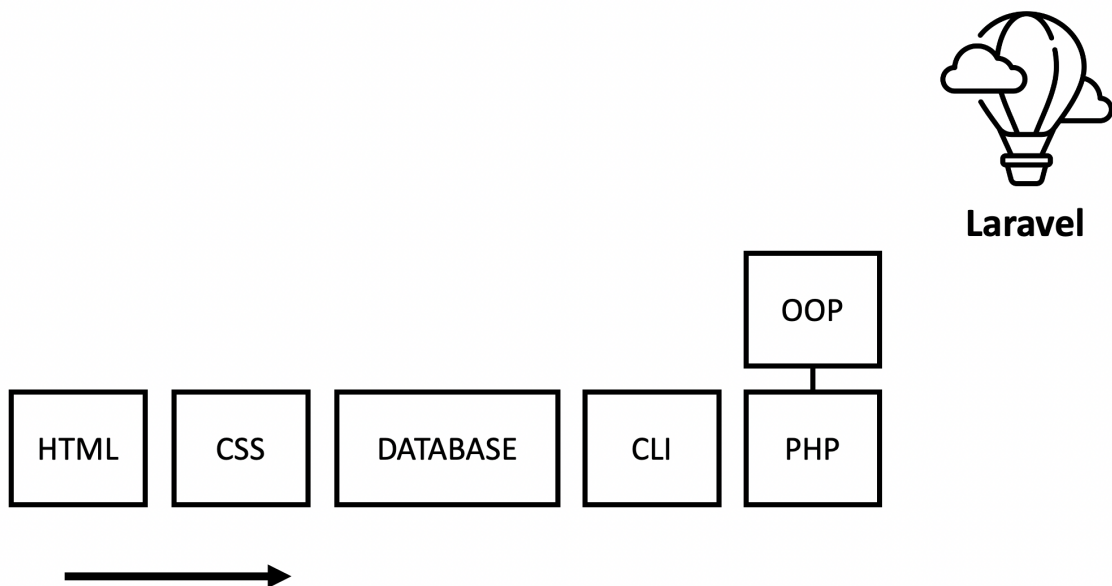
Informasi MVC : Banyak nya folder dan file pada aplikasi laravel membuat kita pusing, tapi yang perlu teman-teman pahami adalah penempatan dari masing-

masing file / folder yang penting,

Karena laravel dengan seiring waktu akan mengalami *update* secara terus menerus, maka saya tidak memberikan informasi terkait posisi direktori file dari masing-masing *Model, View, Controller*. Teman-teman bisa mengecek dokumentasi laravel untuk mengetahui secara lengkap dan terbaru.

Mengapa saya masih bingung pada Laravel ?

Tanpa maksud menyinggung pengetahuan teman-teman, ini saya buat potongan blok-blok untuk lebih mudah memahami cara kerja laravel, silahkan cek masing pengetahuan dibawah ini berdasarkan anak tangga.



Nah, jadi kalo teman-teman jika masih bingung sama cara kerja laravel, kemungkinan teman-teman dalam proses belajar membuat website ada materi yang tertinggal.

Jadi jangan beranggapan laravel itu sulit atau ribet apalagi proses instalasi, tapi manfaat jika memiliki skill laravel menjadi nilai tambah yang besar dalam dunia kerja sebagai web developer.

Memiliki pertanyaan ?

- byruddy (instagram, telegram, github)
- workshop.byruddy.com/group (whatsapp group)
- ask@byruddy.com (kritik saran juga boleh hehe)