



## Mengenal Framework “Laravel” (Best PHP Frameworks For 2014)

**Abdul Rohman**

[admin@abdulrohman.web.id](mailto:admin@abdulrohman.web.id) :: <http://www.abdulrohman.web.id>

### Abstrak

Laravel merupakan framework PHP yang menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya. Laravel dirilis dibawah lisensi MIT dengan sumber kode yang disediakan di [Github](https://github.com). Sama seperti framework PHP lainnya, Laravel dibangun dengan basis MVC (Model-View-Controller). Laravel dilengkapi command line tool yang bernama “Artisan” yang bisa digunakan untuk packaging bundle dan instalasi bundle. Menurut survey yang dilakukan oleh [Sitepoint.com](http://Sitepoint.com) pada Desember 2013 dalam popularitas framework PHP, Laravel menduduki urutan teratas. Sehingga menjadikan Laravel sebagai framework PHP terbaik untuk tahun 2014. Saat ini Laravel merupakan framework dengan versi PHP yang up-to-date, karena Laravel mensyaratkan PHP versi 5.3 keatas.

*Kata Kunci: PHP Framework, Laravel, MVC.*

### Pendahuluan

Pada artikel kali ini saya akan memperkenalkan salah satu framework PHP baru yang menurut survey [Sitepoint.com](http://Sitepoint.com) merupakan framework PHP terbaik pada tahun ini. Kenapa terbaik? Karena Laravel menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

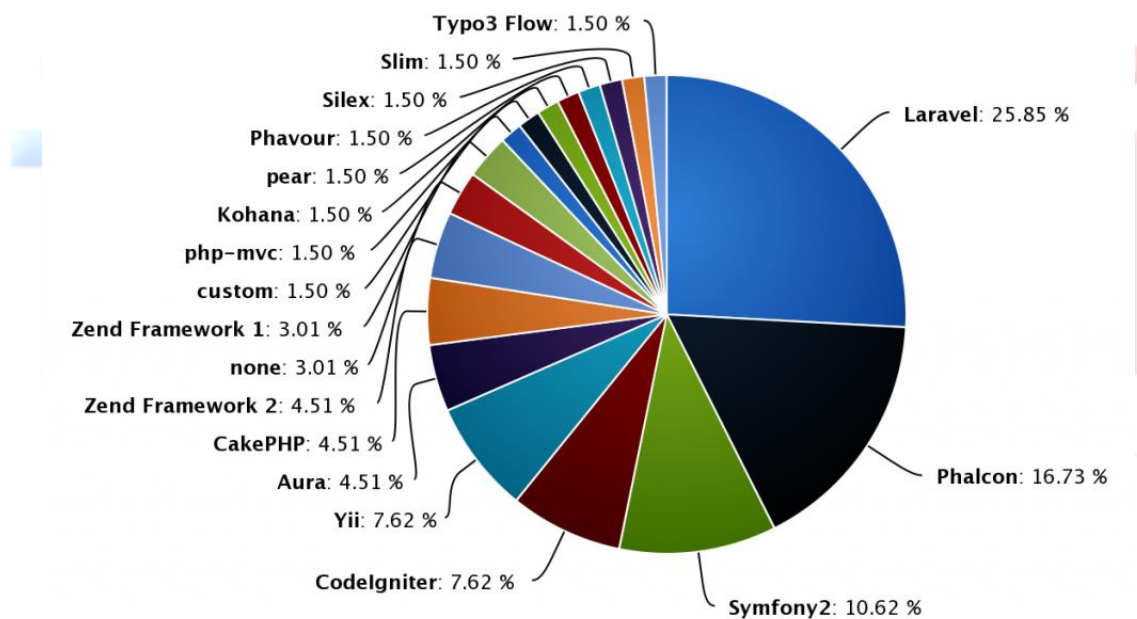


## Pembahasan

### 1. Survey Framework Laravel (The Best PHP Frameworks for 2014)

Menurut survey yang dilakukan oleh Sitepoint.com pada akhir tahun 2013 bahwa framework PHP yang paling terbaik untuk tahun 2014 adalah Laravel

Framework popularity, end of 2013; SitePoint



Dari data diatas terlihat peringkat 5 besar Framework PHP yang paling populer :

1. Laravel (25.85 %)
2. Phalcon (16.73 %)
3. Symfony2 (10.62 %)
4. Codeigniter dan Yii (7.62 %)
5. Aura dan CakePHP (4.51 %)

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)



## 2. Sejarah Framework Laravel

**TAYLOR OTWELL**

*CREATOR OF LARAVEL*



Framework Laravel dibuat oleh **Taylor Otwell**, proyek Laravel dimulai pada April 2011. Awal mula proyek ini dibuat karena Otwell sendiri tidak menemukan framework yang up-to-date dengan versi PHP. Mengembangkan framework yang sudah ada juga bukan merupakan ide yang bagus karena keterbatasan sumber daya. Dikarenakan beberapa keterbatasan tersebut, Otwell membuat sendiri framework dengan nama Laravel. Oleh karena itu Laravel mensyaratkan PHP versi 5.3 keatas.

## 3. Filosofi Laravel



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)



Laravel merupakan framework aplikasi web yang ekspresif dan sintaks yang elegan. Kami membangun framework ini dengan menyenangkan dan dari pengalaman-pengalaman kreatif agar menjadi produk yang memuaskan. Laravel berusaha mencoba menjadi framework yang mudah digunakan dengan mengurangi tugas-tugas umum yang sering digunakan dalam sebagian besar proyek-proyek web seperti *otentikasi*, *routing*, *session*, dan *caching*.

Laravel membuat proses development yang menyenangkan bagi pengembang tanpa mengurangi fungsionalitas aplikasi. Dengan harapan, pengembang dapat membuat rangkaian kode-kode terbaik. Laravel berusaha untuk menggabungkan yang terbaik dari apa ada dalam framework web lain, termasuk framework yang menggunakan bahasa lain, seperti Ruby on Rails, ASP.NET MVC, dan Sinatra.

Laravel merupakan framework yang mudah diakses, powerful dan menyediakan tools yang diperlukan untuk skala aplikasi besar. Laravel juga merupakan sebuah aplikasi luar biasa dari sebuah kumpulan program kontrol, sistem migrasi yang ekspresif dan dukungan tools yang Anda butuhkan dalam menguji aplikasi Anda yang terintegrasi dengan beberapa aplikasi lainnya.

#### 4. Fitur-Fitur Framework Laravel

Beberapa fitur yang dimiliki framework Laravel :

- *Bundles* yaitu sebuah fitur dengan system pengemasan modular dan berbagai *bundle* telah tersedia untuk di gunakan dalam aplikasi Anda.
- *Eloquent ORM* merupakan penerapan PHP lanjutan dari pola “active record”, menyediakan metode internal untuk mengatasi kendala hubungan antara objek database. Pembangun query Laravel’s Fluent ini didukung oleh Eloquent.
- *Application logic* merupakan bagian dari aplikasi yang dikembangkan, baik menggunakan Controllers atau sebagai bagian dari deklarasi Route. Sintak yang digunakan untuk mendefinisikannya mirip dengan yang digunakan oleh framework Sinatra.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)





- *Reverse routing*, mendefinisikan hubungan antara Link dan Route, sehingga jika suatu saat ada perubahan pada route secara otomatis akan tersambung dengan link yang relevan. Ketika Link yang dibuat dengan menggunakan nama-nama dari Route yang ada, secara otomatis Laravel akan membuat URI yang sesuai.
- *Restful controllers*, memberikan sebuah option (pilihan) untuk memisahkan logika dalam melayani HTTP GET dan permintaan POST.
- *Class auto loading*, menyediakan otomatis loading untuk class-class PHP, tanpa membutuhkan pemeriksaan manual terhadap jalur masuknya. Fitur ini mencegah loading yang yang tidak perlu.
- *View composers* adalah kode unit logical yang dapat dieksekusi ketika sebuah View diload.
- *IoC Container* memungkinkan untuk objek baru yang dihasilkan dengan mengikuti prinsip control pembalik, dengan pilhan contoh dan referensi dari objek baru sebagai singletons.
- *Migrations* menyediakan versi sistem control untuk skema database, sehingga memungkinkan untuk menghubungkan perubahan dalam basis kode aplikasi dan keperluan yang dibutuhkan dalam merubah tata letak database, mempermudah dalam penempatan dan memperbarui aplikasi.
- *Unit Testing* mempunyai peran penting dalam framework Laravel, dimana unit testing ini mempunyai banyak tes untuk medeteksi dan mencegah regresi. Unit testing ini dapat dijalankan melalui utilitas “artisan command-line”
- *Automatic pagination* menyederhanakan tugas dari penerapan halaman, menggantikan penerapan yang manual dengan metode otomatis yang terintegrasi ke Laravel.

## 5. Sumber Bacaan untuk mempelajari Laravel

Salah satu cara terbaik untuk belajar Laravel adalah dengan membaca dokumentasinya. Dokumentasinya bisa dilihat pada <http://laravel.com/docs>. Dokemntasi

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)



ini menjelaskan semua aspek framework Laravel dan bagaimana menerapkannya pada aplikasi Anda.

Selain dokumentasi tersebut, Anda juga bisa membeli beberapa buku Laravel yang direkomendasikan. Buku-buku ini ditulis oleh beberapa anggota komunitas Laravel yang berfungsi sebagai sumber pengetahuan tambahan yang bagus untuk belajar tentang framework Laravel:

Berikut beberapa buku tersebut :

- [Code Bright](#) ditulis oleh *Dayle Rees*
- [Laravel Testing Decoded](#) ditulis oleh *Jeffrey Way*
- [Laravel: From Apprentice To Artisan](#) ditulis oleh *Taylor Otwell*
- [Implementing Laravel](#) ditulis oleh *Chris Fidao*
- [Getting Stuff Done With Laravel 4](#) ditulis oleh *Chuck Heintzelman*
- [Laravel 4 Cookbook](#) ditulis oleh *Christopher Pitt*
- [Laravel in Action](#) oleh *Maks Surguy*

## Penutup

Demikianlah artikel saya tentang *Pengenalan Framework Laravel* yang mana Laravel merupakan framework terbaik untuk saat ini. Semoga artikel ini sangat membantu bagi Anda yang ingin mempelajari framework PHP khususnya framework Laravel. Jika Anda menyukai artikel ini atau memiliki pertanyaan, silakan posting komentar dibawah sehingga mendorong saya untuk menulis artikel yang lebih berguna. Selamat berjumpa di artikel saya selanjutnya. Terima kasih telah membaca artikel ini. :D

## Referensi

<http://laravel.com/docs>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Laravel>

<http://www.sitepoint.com/best-php-frameworks-2014/>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)



<http://www.Oprek.com/2013/01/mengenal-laravel-php-framework/>

<http://files-parwito.blogspot.com/2013/04/mengenal-framework-laravel-php-parwito.html>

## Biografi



### Abdul Rohman

Lahir di Tangerang pada tanggal 10 Mei 1990. Merupakan seorang yang berpenampilan sederhana tapi berkompeten dalam hal-hal yang berhubungan dengan komputer. Dia mulai memperdalam dunia komputer pada jurusan Multimedia di SMKN 1 Tangerang. Saat ini dia sedang menempuh pendidikan perkuliahan di STMIK Raharja jurusan Sistem Informasi

konsentrasi *Computer Accountancy* dan selanjutnya akan menempuh program masternya di Universitas Negeri atau Luar Negeri (*Insyallah...amin*). Disamping kuliah dia juga bekerja di perusahaan Digital Printing yang mana menurutnya disitu ada keseimbangan antara ide kreatif, teknologi dan konsep. Cita-citanya yang sekarang adalah ingin menjadi seorang *Technopreneur*.

Info lebih lanjut (jangan hubungi dokter)→ [www.abdulrohman.web.id](http://www.abdulrohman.web.id)

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari [ilmuti.org](http://ilmuti.org)