

berfikir sebaliknya: 'Mungkin' juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini sanga tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain : Mengusasi ilmu adalah segalanya: 'Entah sampai kapan kami memegang prinsipi mi: Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu: 'Indonesia harus menjunjung in setinggi tingginya: 'Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati: 'Majuka nank bangsa dari sisi kecerdasan: 'Butuk bekal kemandirian dan kemajuan sert kebesaran bangsa: 'Tekad kami kedepan adalah pasti: 'Imu harus bisa diciptakan dai digunakan bersama: 'Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kam ciptakan: 'Untuk sebaliknya kamipun sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kami ciptakan: 'Untuk sebaliknya kamipun sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kami ciptakan: 'Untuk sebaliknya kamipun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untukan sengaldian: 'Akhir nya ilmu pun harus mendapat kalangan pen hadi matan tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan dapat kami lakukan: 'Dan lebi jauh dari tida kami berfikir returang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami lakukan: 'Imu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari tuk kami harus berfikir memembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus berfikir memembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus berfikir memembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus berfikir memembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus berfikir memembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus berfikir memembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus berfikir memembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus berfikir memembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus betatas maksimal kemampuan lebih jauh dari tuk kami harus batas maksi

# Mengenal Framework "Laravel" (Best PHP Frameworks For 2014)

## **Abdul Rohman**

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. Sama seperti framework PHP lainnya, Laravel dibangun dengan basis MVC (Model-View-Controller). Laravel dilengkapi command line tool ynag bernama "Artisan" yang bisa digunakan untuk packaging bundle dan instalasi bundle. Menurut survey yang lakukan oleh 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 Lavarel merupakan framework dengan versi PHP yang up-to-date, karena Laravel menisyaratkan 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 merupakan framework PHP terbaik pada tahun ini. Kenapa terbaik? Karena Laravel menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya.



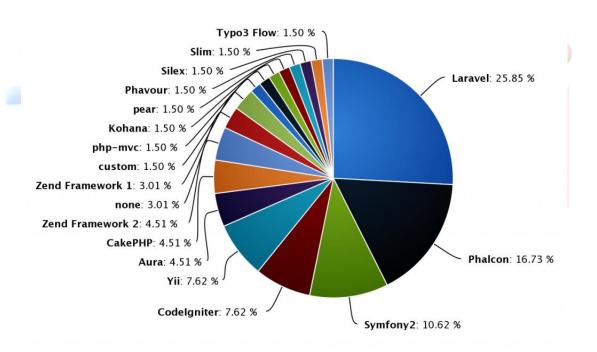
erfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini sangal regantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain : enguasai ilmu adalah segalanya :: Entah sampai kapan kami memegang prinsip ini : amun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu :: Indonesia harus menjunjung in etinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Majukar nak bangsa dari sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan serte ebesaran bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa diciptakan dar gunakan bersama :: Jirka kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kam ptakan :: Untuk sebaliknya kamipun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untuk engabdian :: Akhir nya ilmu pun harus enerdapat pengakuan dan mandata: Ilmu kam dak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan dapat kami lakukan :: Dan lebih ulu dari Itu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dar u kami harus berfikir rentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami u kami harus berfikir membus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan ;

## 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 %)



kami dadah seketompok orang yang sadar akah pentingnya lindi :: 'Orang tari obas asji berfikir sebatiknya :: Mungkin juga sejalah dengan pemahaman kami :: Ini sanga berfikir sebatiknya :: Mungkin juga sejalah dengan pemahaman kami :: Ini sanga kengalasai linu dalah dega anculah isam basangan menaman menegang prinsip ini : Magukan Mamun kami yakin bahwa segalanya butuh limu :: Indonesia harus menjunjung in setinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Majukan anak bangsa dari sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan sert kebesaran bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa diciptakan dan digunakan bersama :: Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kam ciptakan :: Untuk sebaliknya kamipun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untukami :: Mamun ilmu harus terus dilakukan nengkajian, penelitian, pengembangan pengabdian :: Akhir nya limu pun harus mendapat pengakuan dan manfaat :: Ilmu kami tidak hanya berikir sebatas apa yang kami ketahui dan tidak kan :: Dan lebil jauh dari itu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami alakukan :: Dan lebil jauh dari tu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami alakukan :: Man kami tidak hanya bencapal batas maksimat kemampuan, lebih jauh dar

# 2. Sejarah Framework 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 framewrok 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 menisyaratkan PHP versi 5.3 keatas.

# 3. Filosopi Laravel



A Framework For Web Artisans



Laravel merupakan framework aplikasi web yang ekspresif dan sintaks yang elegan. Kami membangun framework ini dengan menyenangkan dan dari pengalamanpengalaman 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 <mark>di</mark>perluk<mark>an untuk skala aplika</mark>si besar. Laravel juga merupakan s<mark>ebuah</mark> aplikasi lua<mark>r bi</mark>asa da<mark>ri s</mark>ebuah k<mark>um</mark>pulan p<mark>rog</mark>ram kontrol, sistem migrasi yang ekspr<mark>esi</mark>f dan dukung<mark>an</mark> tools y<mark>ang</mark> Anda <mark>but</mark>uhkan <mark>dala</mark>m menguji aplikasi Anda yang terinteg<mark>ras</mark>i dengan beb<mark>era</mark>pa 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 dugunakan oleh framework Sinatra.



Kami adalah sekelompok orang yang sadar akan pentingnya ilmu :: Orang lain bis berfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini s tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata i Menguasai ilmu adalah segalanya :: Entah sampai kapan kami memegang prinsip Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu :: Indonesia harus menjunju setinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Manak bangsa adri sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan kebesaran bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa diciptaka digunakan bersama :: Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena ciptakan :: Untuk sebaliknya kamipun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan kami :: Namun ilmu harus terus dilakukan pengkajian, penelitian, pengemba pengabdian :: Akhir nya ilmu pun harus mendapat pengakuan dan manfaat :: Ilmu tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan dapat kami lakukan :: Dan jauh dari itu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat lakukan: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maskimal kemampuan, lebih iau dakukan: Elmu kami tidak hanya mencapai batas maskimal kemampuan, lebih iau it sharing for indonesia open knowledge community lakukan: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, litu kami harus berfikir menembus batas, hingga diluar batas maksima

- 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 dalah basis kode aplikasi dan keperluan yang dibutuhkan dalam merubah tata letak database, mempermudah dalam penempatan dan memperbarui aplikasi.
- Unit Testing mempunyai peran penting dalah framework Laravel, dimana unit testing ini mempunyai banyak tes untuk medeteksi dan mencegah regresi. Unit testing ini dapat dijalankan melalui utilitas "artisan command-line"
- dari Automatic pagination menyederhanakan tugas penerapan menggantikan penerapan yang manual dengan metode otomatis yang terintregrasi ke Laravel.

## 5. Sumber Bacaan untuk mempelajari Laravel

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



Kami adalah sekelompok orang yang sadar akan pentingnya ilmu :: Orang lain bisa saja berfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Inl sanga tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain : Manga sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain : Manga sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain : Manga sepangan sebuah ilmu sebagi panga sebag

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

Seluruh dokumen di <u>ilmuti.org</u> 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 <u>ilmuti.org</u>



berfikir sebaliknya: Mungkiri juga sejalan dengan pemahaman kami: Ini sanga tergantung sudut pandang sebuah ilmu: : Tetapi bagi kami tidak ada kata lain: Menguasai ilmu addalah segalanya: Entah sampai kapan kami memegang prinsip ini: Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu: Indonesia harus menjunjung in setinggi tingginya: : Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati: : Majukanak bangsa dari sisi kecerdasan: : Umtuk bekal kemandirian dan kemajuan sert kebesaran bangsa: : Tekad kami kedepan adalah pasti: : ilmu harus bisa diciptakan dari digunakan bersama: : Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kam ciptakan: : Umtuk bekal kemalirian dan hadir diciptakan untukami: Mamun ilmu harus terus dilakukan pengkajian, penelitian pengembangan tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahul dan dapat kami lakukan: : Dan lebil jauh dari tu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahul dan didak dapat kami lakukan:: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari tu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahul dan sidak dapat kami lakukan: : Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari tu kami berfikir tentang apa yang tidak kadura batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari tu kami berfikir benembus batas, hingas diluar batas maksimal kemampuan.

http://www.0prek.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