

CODEIGNITER Vs LARAVEL
Kasus Membuat Website Pencari Kerja

DAVID NAISTA



CV. LOKOMEDIA

CODEIGNITER Vs LARAVEL: Kasus Membuat Website Pencari Kerja

Perpustakaan Nasional : Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Penulis : David Naista

CODEIGNITER Vs LARAVEL: Kasus Membuat Website Pencari Kerja

- Cet. I. - Yogyakarta : Penerbit Lokomedia, 2017

226 halaman; 14 x 21 cm

ISBN : 978-602-62311-1-6

Penerbit Lokomedia,

Cetakan Pertama : September 2017

Editor : Lukmanul Hakim

Cover : Subkhan Anshori

Layout : Lukmanul Hakim

Diterbitkan pertama kali oleh :

CV. LOKOMEDIA

Jl. Jambon, Perum. Pesona Alam Hijau 2 Kav. B-4, Kricak
Yogyakarta 55242.

email : redaksi@bukulokomedia.com

website : www.bukulokomedia.com

Copyright © Lokomedia, 2017

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang

Dilarang memperbanyak, mencetak ataupun menerbitkan sebagian maupun seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku dengan judul **“Codeigniter Vs Laravel: Kasus Membuat Website Pencari Kerja”**.

Buku ini tidak akan selesai kepada pembaca tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, tanpa semua nikmat dan rahmat-Nya, penulis tidak dapat menyelesaikan penulisan buku ini.
2. Kedua Orang Tua (Naimin Suhandana dan Sri Utami), Adik (Edwin Naista) dan Saudara-saudara penulis yang selalu memberikan support.
3. Bapak Ferdian Rahabista dan Ibu Dwi Retno Wahyuningsih.
4. Kepala Sekolah Ibu Hj. Suindriyati, S.Pd, M.Pd dan semua Guru SMK Negeri 3 Metro.
5. Sekar Pratiwi, Mas Virgiawan Listanto, Mas Oky Trilupito, Vive Vio Permana, Ariyanto, Risky Pangestu, Nur Kholis, Bayu Hadi Dirgantara, Adam Wirayuda, Iqbal May, Muhammad Try Wibowo, Daim Kurniawan, Koh Hantze Sudarma, Koh Dennise Adrianto, Kak Iqbal Maulana, Aji Gumelar, Eric Yoman, Mahesa Indrajaya, Rian Nur Adli, Baskara Erlangga, Dirga Sulinanda Putra, Patrick Putra Lumbantobing serta semua keluarga dari Naistudio,
6. FR-System, Id-webmaster, MetroCrew, TC ASC & WSC Indonesia, Silpi Lovers, PerQantalanda teman kuliah BINUS yang tidak bisa di sebutkan satu per satu.
7. Semua pihak yang turut membantu penulisan buku ini yang juga tidak bisa penyusun sebutkan satu per satu.
8. Serta semua pembaca buku ini.

Tak ada gading yang tak retak. Demikian pula, tak ada karya yang sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapakan kritik dan saran dari buku ini.

Diharapkan buku ini dapat memberikan pengetahuan bagi teman-teman pembaca tentang apa itu Framework PHP, bagaimana konsep MVC dan bagaimana memilih framework yang nyaman dan tepat dalam pembuatan project anda.

Akhir kata, semoga semua materi di dalam buku ini dimengerti oleh pembaca dan dapat berguna di dunia kerja.

Metro, Mei 2017

David Naista

davidnaista83@gmail.com

DAFTAR ISI

BAB 1. Pengertian dan Konsep	1
1.1. Apa itu Framework?.....	2
1.1.1. Pengertian Framework.....	2
1.1.2. Kenapa Menggunakan Framework?	2
1.1.3. Contoh Framework Populer	3
1.2. Apa itu MVC?	7
1.2.1. Pengertian MVC	7
1.2.2. Konsep MVC	7
1.3. Apa itu Codeigniter?	9
1.3.1. Pengenalan Codeigniter	9
1.3.2. Kelebihan Codeigniter	9
1.3.3. Kekurangan Codeigniter.....	10
1.4. Apa itu Laravel?.....	10
1.3.1. Pengenalan Laravel.....	10
1.3.2. Kelebihan Laravel.....	11
1.3.3. Kekurangan Laravel.....	12
BAB 2. Codeigniter Vs Laravel	13
BAB 3. Bekerja dengan Codeigniter	17
3.1. Persiapan	18
3.2. Instalasi dan Konfigurasi Codeigniter.....	19
3.3. Dasar-Dasar Codeigniter.....	20
3.3.1. Cara Menggunakan Controller	20

3.3.2. Cara Menggunakan Model	21
3.3.3. Cara Menggunakan View	24
3.3.4. Cara Menggunakan Helper.....	26
3.3.4.1 HTML Helper	26
3.3.4.2 Number Helper.....	28
3.3.4.3 URL Helper	29
3.3.4.4 Form Helper	30
3.3.4.5 Membuat Helper Sendiri	32
3.3.5. Cara Menggunakan Library.....	33
3.3.5.1 Input Class.....	33
3.3.5.2 File Upload Class.....	36
3.3.5.3 Session Library	40
3.3.5.4 HTML Table Class.....	40
3.3.6. URI Routing	42
3.3.7. Database	45
3.3.8. Query Builder.....	46
3.3.8.1 Penggunaan Select.....	46
3.3.8.2 Penggunaan Query.....	48
3.3.8.3 Penggunaan Order.....	49
3.3.8.4 Penggunaan Limit.....	51
3.3.8.5 Penggunaan Group By.....	52
3.3.8.6 Penggunaan Where	53
3.3.8.7 Menambah Data.....	54
3.3.8.8 Mengubah Data.....	56
3.3.8.7 Menghapus Data	57
3.3.9. CRUD dengan Codeigniter	59
3.3.9.1. Perancangan Database.....	59

3.3.9.2. Menampilkan Daftar Artikel	60
3.3.9.3 Melihat Detail Artikel	63
3.3.9.4. Menambahkan Artikel	64
3.3.9.5. Mengubah Artikel	67
3.3.9.6. Menghapus Artikel	71
BAB 4. Bekerja dengan Laravel	73
4.1. Persiapan	74
4.2. Instalasi dan Konfigurasi Laravel	74
4.2.1 Composer	75
4.2.2 Instalasi Laravel	75
4.3. Dasar-Dasar Laravel	77
4.3.1 Artisan.....	77
4.3.2 Routing	78
4.3.3 Cara Menggunakan Controller	80
4.3.4 Cara Menggunakan Model	82
4.3.5. Cara Menggunakan View (Blade Templating)	84
4.3.5.1 Template Inheritance.....	85
4.3.5.2 Menampilkan Data.....	87
4.3.5.3 Penggunaan if.....	88
4.3.5.4 Penggunaan Looping	88
4.3.5.5 Looping Variabel.....	90
4.3.5.6 Include Sub-Views	92
4.3.6. Middleware	93
4.3.7. Session.....	96
4.3.8. Cara Menggunakan Helper	97
4.3.8.1. Array Helper.....	97

4.3.8.2. Path Helper.....	103
4.3.8.3. String Helper.....	107
4.3.8.4. URL Helper.....	112
4.3.8.5. Helper Lainnya.....	116
4.3.8.6. Membuat Helper Sendiri	121
4.4. Database.....	124
4.4.1. Query Builder.....	125
4.4.1.1. Penggunaan Select.....	125
4.4.1.2. Penggunaan Raw Expressions.....	126
4.4.1.3. Penggunaan Order.....	128
4.4.1.4. Penggunaan Skip & Take	129
4.4.1.5. Penggunaan Group By.....	130
4.4.1.6. Penggunaan Where.....	131
4.4.1.7. Menambah Data.....	132
4.4.1.8. Mengubah Data.....	133
4.4.1.9. Menghapus Data	134
4.4.2. Eloquent ORM.....	136
4.4.2.1. Menampilkan Data.....	137
4.4.2.2. Penggunaan Find.....	138
4.4.2.3. Penggunaan Order.....	139
4.4.2.4. Penggunaan Skip & Take	141
4.4.2.5. Penggunaan Group By.....	142
4.4.2.6. Penggunaan Where.....	143
4.4.2.7. Menambah Data.....	144
4.4.2.8. Mengubah Data.....	146
4.4.2.9. Menghapus Data	147
4.5. CRUD dengan Laravel	147

4.5.1. Perancangan Database	149
4.5.2. Konfigurasi Database dan Routing.....	150
4.5.3. Menampilkan Daftar Artikel.....	150
4.5.4. Melihat Detail Artikel	152
4.5.5. Menambahkan Artikel	154
4.5.6. Mengubah Artikel	157
4.5.7. Menghapus Artikel.....	160
BAB 5. Teknik Menerapkan Bootstrap pada Codeigniter dan Laravel..	163
5.1. Persiapan	164
5.2. Membuat Website dengan Bootstrap pada Codeigniter	166
5.2.1. Konfigurasi Codeigniter.....	166
5.2.2. Membuat Template	170
5.2.3. Perancangan Database	175
5.2.4. Konfigurasi Database.....	176
5.2.5. Membuat Halaman Home	178
5.2.6. Membuat Form Pendaftar Kerja.....	181
5.2.7. Membuat Halaman Pendaftar Kerja.....	186
5.2.8. Membuat Halaman Detail Pendaftar Kerja.....	188
5.2.9. Membuat Halaman Tentang	192
5.2.10. Membuat Halaman Contact.....	194
5.3. Membuat Website dengan Bootstrap pada Laravel	196
5.3.1. Membuat Template	198
5.3.2. Perancangan Database	204
5.3.3. Konfigurasi Database.....	205
5.3.4. Membuat Halaman Home	207
5.3.5. Membuat Form Pendaftar Kerja.....	209

5.3.6. Membuat Halaman Pendaftar Kerja.....	214
5.3.7. Membuat Halaman Detail Pendaftar Kerja.....	217
5.3.8. Membuat Halaman Tentang	219
5.3.9. Membuat Halaman Contact.....	223
Daftar Pustaka.....	225
Tentang Penulis	226