

**Bikin Website ala Youtube
dengan LARAVEL LIVEWIRE**

Fika Ridaul Maulayya



CV. LOKOMEDIA

Bikin Website ala Youtube dengan Laravel Livewire

Perpustakaan Nasional : Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Penulis : Fika Ridaul Maulayya

Bikin Website ala Youtube dengan Laravel Livewire

- Cet. I. - Yogyakarta : Penerbit Lokomedia, 2021

133 halaman; 14 x 20 cm

ISBN : 978-602-6231-30-7

Penerbit Lokomedia,

Cetakan Pertama : Juli 2021

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, 2021

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang

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

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahiim.

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah robbil 'alamiin, segala puji hanya untuk Allah yang telah memberikan kemampuan mata untuk melihat, akal untuk berfikir, hingga menembus ke hati yang kemudian membuat tangan kaki untuk senantiasa melakukan kebaikan.

Sholawat serta salam semoga selalu terlimpah curah kepada bimbingan kita nabi Muhammad saw, pengembang risalah, uswatun hasanah dan pemberi syafaat di hari akhir kelak.

Dengan hadirnya buku ini harapanya semoga bisa membantu teman-teman semuanya belajar tentang dunia IT, khususnya web developer yang semakin hari semakin berkembang dengan pesat dan banyak sekali bermunculan tools & bahasa pemrograman baru yang mempermudah kita dalam membuat sebuah website/aplikasi.

Pada buku ini kita akan belajar tentang Framework Laravel yang sangat banyak sekali digunakan oleh seseorang bahkan perusahaan besar untuk membangun sebuah website dan aplikasi. Dan kita juga akan belajar tentang Laravel Livewire didalam buku ini.

Dengan menggunakan Laravel Livewire kita bisa membuat sebuah website/aplikasi secara dinamis dan menarik secara cepat dan mudah.

Akhir kata, semoga Allah SWT meridhai ikhtiar belajar kita dan menjadikannya sebagai amal yang baik dan bermanfaat bagi kita semua. Amiin

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

TENTANG BUKU INI

Pada buku ini, kita akan belajar langsung studi kasus membuat website seperti YouTube, untuk Back-End kita akan menggunakan Framework **Laravel 7.25.0** & **Livewire 1.3** dan untuk tampilan atau Front-End kita akan menggunakan Framework **Bootstrap 4.5**.

Untuk studi kasus kali ini, kita akan belajar menjadi beberapa bab, diantaranya:

- Installasi & Persiapan
- Database Structure & Migration
- Livewire & Turbolinks
- Membuat Authentication
- Membuat Halaman Admin / Back-End
- Membuat Halaman Web / Front-End
- Source Code & Kesimpulan

Sebelum memulai studi kasus ini, ada beberapa persyaratan yang harus teman-teman lakukan untuk bisa memulai project ini, diantaranya:

- Sudah Menginstall Composer
- Sudah Menginstall XAMPP atau yang lainnya.
- Menggunakan minimal PHP versi 7.3
- Sudah Menginstall Node Js.

Selamat Belajar :)

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Tentang Buku ini	iv
BAB 1. Pendahuluan	1
1.1. Apa itu Laravel?	2
1.2. Apa itu Livewire?	3
1.3. Bagaimana Cara Kerja Livewire?	3
BAB 2. Instalasi dan Persiapan	7
2.1. Memulai Membuat Project Laravel	8
2.2. Membuat Helpers Menu Active	8
2.3. Download Assets dan Image Project	8
BAB 3. Struktur Database dan Migration	17
3.1. Struktur Tabel	18
3.2. Membuat Migration dan Model Relationship	19
3.3. Membuat Database Seeding	20
BAB 4. Livewire dan Turbolinks	25
4.1. Instalasi dan Konfigurasi Livewire	26
4.2. Instalasi dan Konfigurasi Turbolinks	28

BAB 5. Authentication / Login	47
5.1. Membuat Component Login	48
5.2. Middleware Authentication	51
BAB 6. Halaman Administrator (Back-End)	57
6.1. Membuat Component Dashboard	58
6.2. Membuat CRUD Component Playlists	60
6.3. Membuat CRUD Component Videos	71
6.4. Membuat CRUD Component Users	84
BAB 7. Halaman Website (Front-End)	107
7.1. Membuat Component Homepage	108
7.2. Membuat Component Detail Video	128
7.3. Membuat Component Detail Playlists	128
7.4. Membuat Component Search	128
Kesimpulan	133