

ABSTRAK

Jevan Atmaja(08120110001)

RANCANG BANGUN APLIKASI TOKO BUKU ONLINE MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

(xii + 51 halaman; 34 gambar; 12 tabel)

Di jaman modern ini membeli buku tidak hanya dengan cara datang ke toko buku dan membelinya, tetapi juga bisa membeli lewat toko buku online yang pada saat ini sudah semakin berkembang dan banyak. Hal tersebut dapat memberikan kemudahan bagi para pembeli buku untuk melihat dan memilih buku apa yang hendak dibeli. Contoh toko buku online yang sudah berkembang di Indonesia adalah Periplus dan Gramedia online. Selain itu juga sudah banyak toko buku online Indonesia lainnya yang bermunculan. Toko buku online sendiri juga dapat menghemat waktu dengan tidak perlu pergi ke toko buku. Untuk membuat toko buku online tentu saja dibutuhkan jasa programmer yang menguasai bahasa pemrograman web seperti PHP dan ASP.NET.

Solusi untuk itu adalah dengan menggunakan Framework PHP baru yang bernama Laravel, Framework ini membantu kinerja para web developer menjadi lebih efektif dan efisien daripada menggunakan bahasa pemrograman PHP biasa. Pada Framework Laravel ini disediakan fungsi-fungsi yang membuat web developer dimudahkan karena tidak perlu melakukan koding lagi secara manual. Laravel juga mempunyai fitur yang dapat memudahkan web developer untuk mendesain web, sehingga proses mendesain web menjadi lebih singkat dan lebih mudah.

Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi dapat memenuhi kebutuhan dalam memudahkan interaksi antara user dan admin dalam transaksi pembayaran untuk pembelian buku. Aplikasi ini juga telah memenuhi kebutuhan web developer untuk dapat mengembangkan website dengan lebih mudah dan cepat dari sebelumnya. Pembahasan untuk mengenalkan Laravel kepada web developer juga sudah dibahas dalam aplikasi ini.

Referensi : 8 (2012-2014)

Kata Kunci : Pemrograman Web, Toko Buku Online, PHP, Laravel, Framework.

ABSTRACT

Jevan Atmaja(08120110001)

ONLINE BOOKSTORE APPLICATION DESIGN USING LARAVEL FRAMEWORK

(xii + 51 pages; 34 pictures; 12 tables)

In this modern era, the way of purchasing book is not only by coming to the bookstore and purchase it, but also purchasing via online bookstore that has developed and many. That matter can give easiness to buyers for view and choose, then purchasing the right book. Example of online bookstore that has developed in Indonesia are Periplus and Gramedia Online. Furthermore there are many Indonesia online bookstore that showing up. Online bookstore itself can save buyer's time by no need to go to bookstore. To develop online bookstore require programmer that able to code web programming language such as PHP and ASP.NET.

Solution for these are by using new PHP Framework called Laravel, this Framework can help performance of web developer become more effective and efficient than using common PHP programming language. Laravel Framework provides functions that make web developer code easier, because no need to code manually. Laravel also has feature that can ease web developer to design web, so design process become shorter and easier.

Based on trial, application can fulfilled the needs to ease interaction between user and admin in payment transaction for purchase book. This Application also has fulfilled web developer needs to able to develop website easier and faster than before. Discussion to introduce Laravel to web developer also has been discussed in this application

References : 8(2012-2014)

Keywords : Web Programming, Online Bookstore, PHP, Laravel, Framework.