

IMPLEMENTASI *FRAMEWORK* LARAVEL DALAM MEMBANGUN *E-CATALOGUE* DAN *MARKETPLACE* PERUSAHAAN TREX SPORTING (*LARAVEL FRAMEWORK IMPLEMENTATION IN BUILDING THE E-CATALOGUE AND MARKETPLACE OF THE TREX SPORTING COMPANY*)

Vanessa Febriana Rahayu
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Vanessafebriana10@gmail.com

ABSTRACT

Pt bumi perkasa lancar or trex sporting is a sports equipment manufacturing company . The company produces sports tools and bikes called "trex". The growing interest in trex sporting had some sporting problems in his system of sales. One obstacle is that trex's sporting does not have e-catalog for its products.They had only the conventional one. As a result, consumers had no image references and prices and trex sporting no special trading platforms to sell their products online. Which a consumer can only buy goods directly to a convenience store. In this research, authors will create a web application "e-conjecture and web-based materials using the framework laravel" using prototype methods as system development methods. Uml as a system design and interface app design using adobe xd. This system was built using one of the PHP framework... laravel. The new system helps customers to get the latest product information from trex sporting and to get the product online. It is hoped that the system will help companies to give their product information clearly to consumers and companies have online trading platforms that consumers can use to purchase their products online.

Keywords : *Trex Sporting,E-catalogue,Marketplace,Framework Laravel,Prototype*

ABSTRAK

PT.Bumi Perkasa Lancar atau Trex Sporting merupakan sebuah perusahaan manufaktur yang bergerak pada bidang *sport equitment*. Perusahaan ini memproduksi alat-alat olahraga dan sepeda dengan nama *brand* "Trex". Semakin banyaknya peminat Trex Sporting memiliki beberapa kendala dalam sistem penjualannya. Salah satu kendalanya adalah Trex Sporting tidak memiliki buku katalog *konvensional* untuk memperkenalkan produknya. Akibatnya konsumen tidak memiliki referensi gambar dan harga dan Trex Sporting tidak memiliki platform jual beli khusus untuk menjual barang produksinya secara online. Yang dimana konsumen hanya dapat membeli barang langsung ke toko yang terjangkau *supplier*. Pada penelitian ini penulis akan membuat sebuah aplikasi web "*E-catalogue* dan *Marketplace* berbasis web dengan menggunakan *Framework Laravel*" menggunakan metode *Prototype* sebagai metode pengembangan sistem. UML sebagai alat bantu perancangan sistem dan perancangan aplikasi *interface* menggunakan *Adobe XD*. Sistem ini dibangun dengan menggunakan salah satu *Framework* PHP yaitu *Laravel*. Sistem baru ini akan membantu konsumen untuk mendapatkan informasi produk terbaru dari Trex Sporting serta dapat membeli produk secara *online*. Diharapkan sistem ini dapat membantu perusahaan memberikan informasi produk secara jelas kepada konsumen dan perusahaan memiliki *platform* jual beli *online* yang dapat digunakan konsumen dalam membeli produk secara *online*.

Kata Kunci: *Trex Sporting,E-catalogue,Marketplace,Framework Laravel,Prototype*