

ABSTRAK

E-Commerce di Indonesia sudah berkembang pesat dan sudah dipakai semua kalangan. Indonesia sering terjadi bencana alam, dan menimbulkan banyak korban jiwa dan juga tempat tinggal sangat membutuhkan segera bantuan bahan makanan/minuman, pakaian, obat-obatan serta lainnya. Penelitian dengan judul “Perancangan Aplikasi Toko Peduli Bencana Menggunakan Framework Laravel”, memiliki rumusan masalah bagaimana rancangan aplikasi Toko .bantuan tersebut dapat disalurkan secara mudah dan semua orang dapat membeli produk bantuan yang dibutuhkan secara online di manapun dan kapanpun. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle) untuk merealisasikan penelitian pada Proyek Akhir ini, yaitu: Requirement Definition, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, dan Integration and System Testing. Model perancangan perangkat lunak yang digunakan adalah Model-View-Controller atau MVC adalah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (Model) dari tampilan (View) dan cara bagaimana memprosesnya (Controller), penulis menggunakan UML (Unified Modeling Language). Software dibangun dengan menggunakan Laravel PHP Framework, Laravel – Livewire Javascript Framework dan Bootstrap CSS Framework, dengan database MySQL. Hasil dari perancangan ini menghasilkan aplikasi berbasis website pada Toko Online Luxmoire dengan memberikan informasi yang efektif seperti fitur pencarian, pengelolaan data barang, pengelolaan penjualan dan pengelolaan konten pada situs web. Namun dikarenakan kendala teknis berupa seringnya update beberapa kali secara otomatis mengalami beberapa error. Error berupa gambar produk dalam database tidak tertampilkan dalam website, error penginputan data produk kedalam database, serta tidak semua hosting terintegrasi dengan laravel terbaru yang condong ke pesaingnya, yaitu codeigniter. Oleh sebab itu disarankan menggunakan UI Laravel versi sebelumnya dan tanpa menggunakan livewire sebagai tambahan framework javascript yang masih memiliki banyak kekurangan. Website Aplikasi Toko Peduli bencana bertujuan dirancang untuk melakukan sedekah secara online, memudahkan konsumen dalam mencari barang yang ingin dibeli untuk disedekahkan, dan mempermudah penyalur sedekah mendapatkan barang yang dibutuhkan bagi para fakir miskin

Kata Kunci: *E-Commerce, Laravel-Livewire, Toko Peduli Bencana.*

ABSTRACT

E-Commerce in Indonesia has developed rapidly and has been used by all groups. Indonesia often experiences natural disasters, and causes many casualties as well as places to live in urgent need of assistance with food / beverage, clothing, medicines and others. The research with the title "Designing Disaster Care Store Application Using Laravel Framework", has a problem formulation of how the Store application design. Assistance can be channeled easily and everyone can buy the help products needed online anywhere and anytime. In this study, the authors used the SDLC (System Development Life Cycle) method to realize the research in this Final Project, namely: Requirement Definition, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, and Integration and System Testing. The software design model used is Model-View-Controller or MVC is a method for creating an application by separating data (Model) from the view (View) and how to process it (Controller), the author uses UML (Unified Modeling Language). The software is built using Laravel PHP Framework, Laravel - Livewire Javascript Framework and Bootstrap CSS Framework, with a MySQL database. The results of this design produce a website-based application on the Luxmoire Online Shop by providing effective information such as search features, item data management, sales management and content management on the website. However, due to technical problems in the form of frequent updates several times, it automatically experiences some errors. Errors in the form of product images in the database are not displayed on the website, errors in inputting product data into the database, and not all hosting is integrated with the latest laravel that tends to its competitors, namely Codeigniter. Therefore it is recommended to use the previous version of the Laravel UI and without using Livewire as an additional javascript framework which still has many shortcomings. The Disaster Care Store Application Website aims to be designed to do alms online, make it easier for consumers to find the items they want to buy for charity, and make it easier for alms distributors to get the items needed for the poor.

Keywords: *E-Commerce, Laravel-Livewire, Disaster Care Shop.*