

ABSTRAK

Rafaell Victor Christian (01081210003)

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DENGAN FITUR LELANG PADA TOKO LBB SHOP

(xix + 190 halaman: 270 gambar, 23 tabel, 4 lampiran)

Perkembangan teknologi telah memiliki dampak yang besar pada berbagai macam aktivitas, termasuk aktivitas bisnis. Penjualan melalui internet atau *e-commerce* semakin banyak diminati oleh karena berbagai manfaat dan kemudahan yang diberikan bagi organisasi yang menggunakan maupun konsumen. Selain penggunaan *e-commerce*, organisasi juga dapat menerapkan mekanisme penjualan lelang yang berbeda dan lebih kompetitif dibandingkan dengan mekanisme penjualan biasa. LBB Shop merupakan toko yang menjual produk-produk *preloved* seperti aksesoris, pakaian, sepatu, dan lain sebagainya. Toko LBB Shop yang belum menggunakan *e-commerce* dan mekanisme penjualan lelang, memiliki masalah-masalah seperti dalam menjangkau pelanggan, pelaporan penjualan, serta kesulitan penjualan produk bermerek yang bernilai tinggi. Pada penelitian ini dilakukan pengembangan sistem informasi penjualan dengan fitur lelang yang bertujuan untuk membantu toko LBB Shop mengatasi masalah-masalah tersebut.

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan untuk pengembangan sistem informasi toko LBB Shop adalah *Rapid Application Development* (RAD) dengan pendekatan *prototyping*. Pemodelan sistem dilakukan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) yang meliputi *use case diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*. Selain itu, *Entity Relationship Diagram* (ERD) juga digunakan untuk pemodelan data. Sistem dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel.

Hasil dari tugas akhir ini adalah sebuah sistem informasi penjualan dengan fitur lelang yang dapat membantu toko LBB Shop untuk melakukan penjualan dan pelelangan produk secara *online*, mempermudah pengelolaan produk dan penghasilan laporan penjualan, memperluas jangkauan pelanggan, serta mempermudah akses pada informasi produk dan aktivitas berbelanja. Sistem telah diuji menggunakan metode *black box* dan telah berfungsi sesuai dengan fungsionalitas yang telah ditetapkan.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, Lelang, *Framework* Laravel

Referensi: 29 (2016 – 2024)

ABSTRACT

Rafaell Victor Christian (01081210003)

DEVELOPMENT OF SALES INFORMATION SYSTEM WITH AUCTION FEATURE AT LBB SHOP

(xix + 190 pages: 270 figures, 23 tables, 4 appendices)

Technological developments have a major impact on various activities, including business activities. Sales via the internet or electronic commerce (e-commerce) are increasingly in demand because of the various benefits and conveniences provided for organizations that use them and consumers. Apart from using e-commerce, organizations can also implement auction sales mechanisms that are different and more competitive compared to regular sales mechanisms. Lentara Bagi Bangsa (LBB) Shop sells preloved products, such as accessories, clothing, and shoes. Previously, LBB Shop has not yet use e-commerce and its auction sales mechanisms faced several problems, such as reaching out to customers, reporting sales, and difficulties selling high-value branded products. In this research, a sales information system with an auction feature was developed with the objective to help LBB Shop overcome the aforementioned problems.

The system development methodology used to develop the LBB Shop information system is the Rapid Application Development (RAD), with a prototyping approach. System modeling is carried out using Unified Modeling Language (UML), which includes use case diagrams, class diagrams and activity diagrams. Apart from that, the Entity Relationship Diagram (ERD) is also used for data modeling. The system was developed using the PHP programming language with the Laravel framework.

The result of this final project is a sales information system with an auction feature that can help LBB Shop to carry out product sales and auctions online, simplify product management, and generate sales reports, expand its customers, as well as facilitating access to product information and shopping activities. The system has been tested using the black box method and has functioned according to the specified functionality.

Keywords: Sales Information System, Auction, Laravel Framework

References: 29 (2016 – 2024)