

ABSTRAK

Judul : Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan
Persediaan Stok Barang Berbasis *Website* Pada Toko
Karunia Lighting
Nama : Angga Puryanto
Program Studi : Teknik Informatika

Toko *Karunia Lighting* adalah suatu bentuk usaha perdagangan yang bergerak di bidang penjualan khusus lampu hias, yang berlokasi di Plaza Kenari Mas. Saat ini dalam kegiatan transaksi seperti penjualan, pembelian, dan persediaan stok toko *Karunia Lighting* masih dilakukan pencatatan secara manual, persediaan stok barang dicatat pada buku dan tidak ada keterangan terperinci sehingga seringkali terjadi kesalahan dalam mencatat data barang dan perhitungan jumlah stok. Dan juga dalam laporan hasil penjualan, pembelian, dan persediaan seringkali terjadi ketidaksesuaian yang diakibatkan data hilang. Oleh sebab itu, dilakukannya penelitian ini untuk memecahkan masalah yang dihadapi toko *Karunia Lighting*. Dimulai dengan menganalisis masalah dengan menggunakan metode PIECES, dari hasil penelitian ini maka dibutuhkannya penerapan sistem informasi berbasis *website* yang dibuat dengan menggunakan metode pengembangan *prototype* dan metode perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Sistem informasi ini diimplementasi dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Serta dilakukannya pengujian sistem dengan pengujian *BlackBox* dan pengujian *Usability* yang menyatakan hasil sistem informasi ini dapat diterima dan mendapatkan hasil 80% yang berarti nilai kualifikasi menunjukkan hampir mendekati sangat baik (*excellent*). Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu mempermudah toko *Karunia Lighting* dalam mengolah data transaksi dan mendapatkan informasi laporan penjualan, pembelian, dan persediaan stok dengan cepat, efisien, dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, penjualan, persediaan stok, *protoype*, PIECES

ABSTRACT

Title : Information System Selling, Purchasing, and Stock based on website in Toko Karunia Lighting

Name : Angga Puryanto

Study Program : Information Engineering

Toko Karunia Lighting is a form of trading business which is engaged in the special sale of decorative lighting, which is located at Plaza Kenari Mas. Currently, in transaction activities such as, purchasing, and stocking the Kurunia Penerangan store stock is still being recorded manually, stock inventory is recorded in the book and there are no detailed records so that errors often occur in recording item data and calculating stock quantities. And also in the sales, purchases, and inventory reports, there are often discrepancies caused by missing data. Therefore, this research is to solve the problems faced by the Toko Karunia Lighting. Starting with analyzing the problem using the PIECES method, from the results of this study, it is necessary to implement a website-based information system created using the prototype development method and the system design method using UML (Unified Modeling Language). The information system is implemented using the PHP and MySQL programming languages. As well as testing the system with BlackBox testing and Usability testing which states the results of this information system are acceptable and get 80% results, which means the qualification value shows almost very good (excellent). The results of this study are expected to help make it easier for Toko Karunia Lighting to process data transaction and get information on sales, purchases, and stock inventory reports quickly, efficiently, and accurately.

Keyword : Information System, Selling, stock inventory, prototype, PIECES