

ABSTRAKSI

Toko Kertajaya merupakan salah satu showroom furniture terbesar yang ada di Surabaya. Toko Kertajaya ini berkeinginan untuk mengembangkan bisnis furniture, maka dari itu toko Kertajaya ingin menjangkau konsumen bukan hanya di Surabaya tetapi kota-kota kecil dan berada di luar Surabaya. Walaupun toko Kertajaya ingin membuka showroom akan memakai biaya operasional yang banyak, dan dana inventasi yang cukup besar. Hal tersebut menjadi pertimbangan toko Kertajaya untuk menggunakan sistem transaksi penjualan online menggunakan internet. Hal tersebut dikarenakan pengembangannya tidak memerlukan biaya operasional dan dana inventasi yang cukup besar. Transaksi penjualan melalui web dapat dilakukan selama 24 jam dan tidak terbatas tempat, dalam arti dapat diakses dimanapun berada.

Dalam Tugas Akhir ini didesain dan diimplementasikan sistem informasi penjualan dan pembelian berbasis web pada toko Kertajaya. Sebelum desain dilakukan, analisis terhadap sistem yang dilakukan manual harus dilakukan secara detail untuk memperoleh kebutuhan sistem yang diperlukan oleh toko. Berdasarkan identifikasi terhadap kebutuhan yang diinginkan, kemudian dilakukan desain sistem yang meliputi pembuatan ER diagram, proses pemetaan hasil pemodelan menjadi skema basis data, dan normalisasi dari hasil pemetaan. Hasil dari desain basis data diimplementasikan dengan menggunakan mysql, sedang hasil desain proses dan desain halaman web diimplementasikan dengan menggunakan php. Setelah implementasi, tahap terakhir adalah melakukan pengujian terhadap perangkat lunak yang telah berhasil dibuat yang dimaksudkan untuk menjamin perangkat lunak tersebut dapat berjalan dengan benar sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

Hasil uji coba menunjukkan bahwa setelah tersedianya perangkat lunak sistem informasi penjualan dan pembelian berbasis web pada toko Kertajaya Raya, pelanggan dapat memperoleh informasi barang yang diinginkan baik dari supplier dan pemilik desain tanpa harus pelanggan ke showroom. Pelanggan dapat melakukan transaksi online dimanapun berada dan kapanpun. Selain itu, perangkat lunak ini memungkinkan toko Kertajaya menjangkau pelanggan secara lebih luas dengan biaya yang relatif murah.