

ABSTRAK

E-Commerce merupakan suatu transaksi perdagangan antara penjual dan pembeli dengan menggunakan media internet. Begitupun jg dengan toko nens pastry & cookies saat ini adalah salah satu UMKM yang sedang berkembang namun memiliki permasalahan berupa sulitnya melakukan penyebaran informasi kepada konsumen. Selain itu dalam menjalankan bisnisnya, Nen's pastry & Cookies masih menggunakan cara yg konvensional dalam pengolahan data penjualan maupun pelanggan. Hal ini menyebabkan proses pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama karena harus direkap kembali dari buku transaksi secara manual dan penghitungannya pun masih menggunakan kalkulator.

Metode pengembangan aplikasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah Waterfall. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database server dengan menggunakan *tools Use case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram*.

Aplikasi E-Commerce ini dapat mempermudah pembeli untuk mencari dan membeli produk ini secara online, jadi pembeli tidak akan bingung dimana akan membeli produk dari Toko ini karena pembeli / konsumen bisa membeli dan memesannya melalui aplikasi ini. Serta untuk pihak pemilik usaha dapat memudahkan dalam proses promosi serta penjualan sehingga penjualan bisa lebih luas lagi tidak hanya di daerahnya saja tetapi penjualan bisa melayani hingga keluar daerah, sehingga produk pun secara tidak langsung akan banyak dikenal di daerah - daerah baru.

Kata Kunci : E-Commerce, toko online, Waterfall

ABSTRACT

E-Commerce is a trade transaction between seller and buyer using internet media. Likewise, with the Nens Pastry & Cookies shop, it is currently one of the developing SMEs, but has problems in the form of the difficulty of disseminating information to consumers. In addition to running its business, Nen's pastry & Cookies still uses conventional methods in processing sales and customer data. This causes the reporting process to take a long time because it must be recapitulated from the transaction book manually and the calculator still uses a calculator.

The system development method used in this research is Waterfall. This application is built using the PHP and MySQL programming languages as a database server by using tools Use case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram.

This E-Commerce application can make it easier for buyers to search for and buy this product online, so buyers will not be confused where to buy products from this shop because buyers / consumers can buy and order them through this application. As well as for the business owner can facilitate the process of promotion and sales so that sales can be wider not only in the area but sales can serve out of the area, so that the product will indirectly be widely known in new areas

.Keywords: E-Commerce, online shop, Waterfall