ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada PD. Sederhana Putra Utama. PD. Sederhana Putra Utama berdiri pada tahun 1995, merupakan salah satu jenis perusahan dagang yang bergerak pada bidang penjualan jenis kelontongan. Adapun permasalahan yang terjadi pada perusahaan dagang ini yaitu karena belum adanya media promosi yang mampu meningkatkan minat pelanggan untuk melakukan pemesanan produk, belum adanya sistem yang mampu mengelola data produk untuk membantu kerja petugas dan menangani proses penjualan dengan baik. Dimana pelanggan yang ingin melakukan pemesanan produk diharuskan untuk datang ke toko tersebut secara langsung apakah itu peembelian partai besar ataupun eceran. Tentunya hal ini akan sangat merepotkan bagi pelanggan yang pembeliannya partai besar atau pembelian banyak dan juga tidak bisa melakukan penjualan di luar kota Soreang . Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah mengetahui bagaimana sistem yang sedang berjalan, untuk merancang Sistem Informasi Penjualan, untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi penjualan yang telah dirancang, untuk melakukan implementasi Sistem Informasi Penjualan yang telah dirancang pada PD. Sederhana Putra Utama.

Desain penelitian yang digunakan yaitu dengan metode deskriptif dengan teknik pengumpulan datanya adalah observasi dan wawancara, dan juga metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan ialah *Prototype,* dimana pengembangan sistem ini menggunakan pendekatan untuk membuat sesuatu program dengan cepat dan bertahap sehingga dapat segera dievaluasi oleh pemakai *(user).* Serta pendekatan yang dilakukan berorientasi pada objek, dan pemodelan sistemnya menggunakan *Unifield Modelling Language* (UML), dengan alat bantu pemodelan *Use Case Diagram*, *Activity diagram, Collaboration diagram, Class diagram, Sequence diagram,* dan *deployment diagram*. Dibantu dengan pengujian perangkat lunak menggunakan metode *black box testing*.

Hasil penelitian terhadap sistem yang sedang berjalan yaitu dimana sistem belum berjalan dengan baik karena masih secara manual dimana pelanggan atau pembeli harus datang langsung ke PD. Sederhana Putra Utama yang belum dapat memberikan kenyamanan. Adapun sistem informasi penjualan berbasis web yang diusulkan telah mampu menjawab semua permasalahan-permasalahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan, dengan hasil pengujian terhadap sistem yang diusulkan adalah baik yaitu dapat memeriksa dan mengurangi intensitas kesalahan pada sistem informasi penjualan yang dirancang/ diusulkan, dan proses implementasi dengan hasil sesuai dengan apa yang diharapkan oleh *user*.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Penjualan, Web, Prototype, Objek.

ABSTRACT

The research was conducted in PD. Sederhana Putra Utama. PD. Sederhana Putra Utama stood in 1995, is one type of trading company engaged in the sale of the type kelontongan. The problems that occurred in this trading company that is because there are no media campaign to increase customer interest to order the products, the lack of a system capable of managing data products to assist officers and properly handle the sales process. Where a customer who wanted to order the products are required to come to the store directly if it peembelian wholesales or retail. Surely this will be very inconvenient for customers who purchase a large party or purchase a lot and also can not make sales outside of the city Soreang. The purpose of this study was to determine how the system is running, to design the Sales Information System, to perform testing of the sales information system has been designed, to implement the Sales Information System has been designed in PD.Sederhana Putra Utama. The study design used is descriptive method with data collecting technique is observation and interviews, as well as software development method used is Prototype, where the development of this system using the approach to make something fast and gradual program that can be immediately evaluated by the user (user). And approaches do object-oriented, and modeling the system using a unified Modeling Language (UML), the modeling tool of the Use Case diagrams, Activity diagrams, Collaboration diagrams, Class diagrams, Sequence diagrams, and deployment diagrams. Assisted with software testing using black box testing methods.

The results of the running system where the system is not running well because there are still manually where the customer or buyer must come directly to the PD. Sederhana Putra Utama yet able to provide comfort. The web-based information system of the proposed sale has been able to answer all the problems that occur on the system is running, with the results of testing of the proposed system is better able to examine and reduce the intensity errors in sales information system designed / proposed, and the process implementation of the results in accordance with what is expected by the user.

Keywords: Systems, Information, Sales, Web, Prototype, Object..