ABSTRAK

D’Pass Bakery merupakan perusahaan bisnis dalam bidang perdagangan Kue yang didirikan sejak tahun 2006 dan dikelola oleh Ibu Yuli hingga saat ini. Dengan beranjaknya waktu penjualan D’Pass semakin meningkat, konsumen yang semakin banyak dan luas. Namun proses bisnisnya masih dilakukan secara manual yaitu pembelian harus dilakukanlangsung di lokasi D’Pass Bakery berada. Pada sistem yang berjalan, semua data baik data barang, data transaksi (nota penjualan) masih disimpan dalam bentuk kertas yang tidak terstruktur Sehingga, pegawai mengalami kesulitan dalam pencarian data dan sangat rawan terhadap kehilangan data dan kerusakan data, seperti terbakar, terkena air, atau pun sobek.

Sehingga perlu dibangun Sistem baru seperti website yang berbasis online sebagai jalan keluarnya. Metode pendekatan sistem yang digunakan adalah metode sistem yang berorientasi objek sedangakn metode pengembangannya menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *prototype* denganalat bantu pemodelannya menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri dari *Use Case* Diagram, *Activity* Diagram, *Sequence* Diagram, *Class* Diagram, *Component* Diagram, *Obect* Diagram, *Deployment* Diagram. Aplikasi ini diimplementasikan menggunakan website dimana masyarakat sudah mengetahui dan mudah dalam menggunakannya.

Dengan dibangunnya website ini diharapkan dapat memberikan kemudahan kepada konsumen untuk melakukan proses pembelian. Selain itu, mempermudah pegawai dalam pemeriksaan stok barang, pencatatan data transaksi dan pembuatan laporan, karena semua data telah tersimpan dalam satu database yang saling terintegrasi satu sama lain

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Roti, *Online*, *Prototype*, *Objek*, *UML*

ABSTRACT

D'Pass Bakery is a business enterprise in the field of trade Cakes were established since 2006 and is managed by Mrs. Yuli until today. With time beranjaknya D'Pass sales increased, consumers are increasingly numerous and widespread. However, business processes are still done manually, the purchase must be made directly at the site of D'Pass Bakery is located. On a running system, all data is either the data item, transaction data (bill of sale) are still kept in paper form unstructured Thus, employees have difficulty in finding the data and is prone to data loss and corruption of data, such as burning, wet, or was torn.

So it is necessary to build a new system based websites online such as the way out. System approach is the method of object-oriented systems development method using the prototype software development modeling tools using the Unified Modeling Language (UML), which consists of a Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram, Component Diagram, Obect Diagram, Deployment Diagram. This application is implemented using a website where people already know and easy to use.

With the construction of this website is expected to provide convenience to consumers to make the purchase process. In addition, employees in the examination simplify inventory, transaction data recording and reporting, as all the data has been stored in a database that are integrated with each other

Keywords: *Information Systems, Sales, Bread, Online, Prototype, Objects, UML*