

## **SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO ANEKA SABLON**

**Oleh:**

**Yusyida Munsa'idah<sup>2</sup>, Imron Rosyadi Amrullah<sup>2</sup>**

**<sup>1,2</sup>Program Studi Teknik Informatika, STMIK AMIKOM Purwokerto**

### **ABSTRAK**

Toko Aneka Sablon merupakan salah satu usaha yang berkembang dalam bidang penjualan. Namun Toko Aneka Sablon masih menggunakan cara dengan didokumentasikan menggunakan kertas nota dan program aplikasi Ms. Exel dalam melakukan pencatatan data transaksi penjualan. Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi penjualan Toko Aneka Sablon yang dapat membantu dalam proses penjualannya. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan studi kepustakaan. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah SDLC (System Development Live Cycle) Model Waterfall. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi Sistem Informasi Penjualan Toko Aneka Sablon.

**Kata Kunci: Penjualan, Model Waterfall, Aplikasi.**

### **A. PENDAHULUAN**

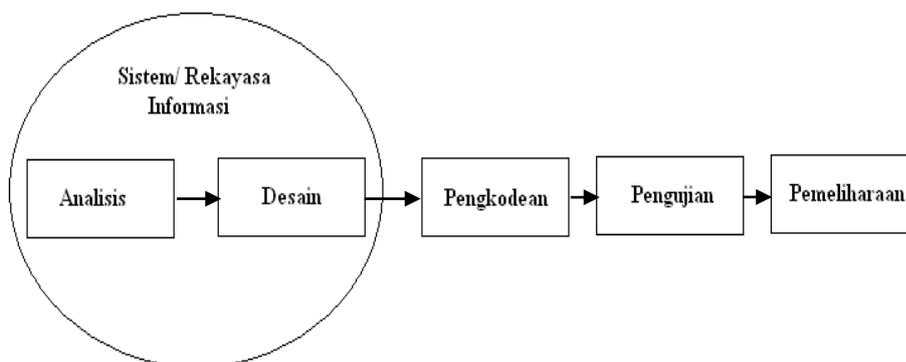
Toko Aneka Sablon adalah usaha yang bergerak dibidang penjualan perlengkapan sablon. Dengan jaminan barang yang ditawarkan memiliki kualitas yang baik menjadikan banyak pelanggan yang membeli barang di Toko Aneka Sablon. Namun, dalam melakukan proses penjualan Toko Aneka Sablon masih menggunakan cara dengan didokumentasikan menggunakan kertas nota dan program aplikasi Ms. Exel. Hal ini tentu menjadi kurang efektif bagi Toko Aneka Sablon dalam melakukan pengolahan data penjualan, diantaranya terjadi kesalahan dalam proses laporan hasil penjualan, banyaknya data penjualan yang tidak terupdate dan banyaknya arsip dari tiap tahunnya meningkat yang tentu akan mempersulit dalam proses pencarian yang mungkin saja membutuhkan waktu yang cukup lama untuk dapat menemukan data yang diperlukan. Dan untuk memperkecil kesalahan-kesalahan yang ada pada sistem sebelumnya dalam mengontrol kegiatan penjualan barang agar didalam pelaksanaan pekerjaan dapat berjalan dengan cepat dan tepat maka perlu didukung sistem informasi yang handal.

Berdasarkan uraian diatas maka sistem penjualan yang masih diterapkan Toko Aneka Sablon membutuhkan suatu sistem baru yang dapat membantu proses

transaksi penjualan dan meminimalisir permasalahan dokumentasi data yang sering terjadi, serta diharapkan mampu meningkatkan kualitas kerja dan mengurangi terjadinya kesalahan untuk mengelola data-data penjualan.

## B. METODE PENELITIAN

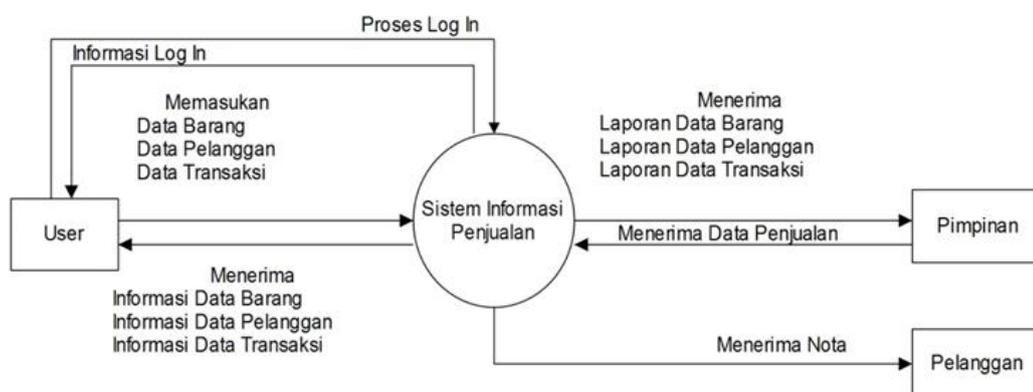
Model SDLC air terjun (waterfall), yang sering juga disebut dengan sekuensial linier (sequential linear) atau alur hidup klasik (classic life cycle). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan (Rosa dan Shalahuddin, 2011). Penelitian ini menggunakan model waterfall atau sering disebut dengan air terjun. Berikut adalah gambar model air terjun :



Gambar 1. Model Waterfall

## C. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Diagram Konteks



Gambar 2. Diagram Konteks Aplikasi

## 2. Implementasi Sistem

Adapun implementasi dari tahap rancangan sistem ke desain interface aplikasi sebagai berikut :



Gambar 3. Implementasi Aplikasi

## D. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

- Telah berhasil dibuat Sistem Informasi Penjualan Toko Aneka Sablon.
- Dengan adanya penerapan sistem informasi penjualan Toko Aneka Sablon yang terkomputerisasi dapat membantu petugas kasir dalam mengolah data penjualan lebih efektif dan efisien. Serta membantu petugas dalam membuat nota pembayaran, laporan data barang, laporan data pelanggan, dan laporan transaksi.

### 2. Saran

Ada beberapa saran untuk pengembangan sistem informasi penjualan selanjutnya, antara lain :

- Password atau kode user merupakan salah satu kunci untuk memasuki sistem informasi penjualan Toko Aneka Sablon, untuk itu selalu dijaga kerahasiaannya agar tidak disalah gunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.

- b. Setelah sistem informasi penjualan pada Toko Aneka Sablon diterapkan, sebaiknya database harus lebih sering di back-up agar data-data dapat terjaga dengan aman. Dengan cara masuk pada <http://localhost/phpmyadmin/> kemudian pilih database penjualan selanjutnya pilih menu export dan klik pada tombol Go kemudian pilih lokasi dimana kita akan menyimpan database penjualan jika sudah klik pada tombol save, maka database Penjualan yang kita back-up telah tersimpan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, H.M. 1999. *Pengenalan Komputer: Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Intelegensi Buatan*. ANDI : Yogyakarta
- \_\_\_\_\_, 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur, Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. ANDI : Yogyakarta
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. ANDI : Yogyakarta
- Ketut, Darmayuda. 2010. *Pemrograman Aplikasi Database Dengan Microsoft Visual Basic .NET 2008*. Informatika Bandung : Bandung
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Pustaka Pelajar : Yogyakarta
- Nogroho, Bunafit. 2005. *Database Relasional Dengan MySQL*. ANDI : Yogyakarta
- Rosa dan Shalahudin. 2011. *Rekayasa Perangkat Lunak*. ANDI : Yogyakarta
- Simarmata dan Paryudi. 2006. *Basis Data*. ANDI : Yogyakarta
- Swastha, Basu. 2001. *Manajemen Penjualan Edisi 3*. BPFE : Yogyakarta
- Sugiri dan Saputra. 2008. *Pengelolaan Database MySql dengan php My Admin*. Graha Ilmu : Yogyakarta
- Utami, Ema. 2008. *RDMS menggunakan MS SQL Server 2000*. Graha Ilmu : Yogyakarta