

## **SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PAKAIAN JADI DI CV. KLINIK REBEL AJIBARANG**

**Oleh:**

**Azhari Shouni Barkah<sup>1</sup>, Anggun Purnomo<sup>2</sup>**

**<sup>1,2</sup>Program Studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM Purwokerto**

### **ABSTRAK**

CV.Klinik Rebel Ajibarang merupakan sebuah toko berlatar belakang penjualan dalam bentuk pakaian jadi dan accessories. Namun CV.Klinik Rebel Ajibarang masih menggunakan sistem manual dalam melakukan pencatatan data transaksi penjualan. Tujuan penelitian ini adalah Merancang dan membangun Sistem Informasi Online Penjualan Pakaian Jadi Di CV.Klinik Rebel Ajibarang yang dapat membantu dalam proses penjualannya. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah wawancara, observasi, studi kepustakaan, Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah SDLC (System Development Live Cycle) Waterfall dengan tahapan (1) analisis sistem; (2) desain sistem; (3) implementasi sistem dan (4) operasi dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah berupa website sistem informasi online penjualan pakaian jadi di CV.Klinik Rebel Ajibarang.

**Kata Kunci: Website, Sistem Informasi, Penjualan, SDLC waterfall.**

### **A. PENDAHULUAN**

CV.Klinik Rebel merupakan sebuah toko yang melayani penjualan pakaian jadi dan beberapa bentuk accessories lainnya. Visi dari Klinik Rebel sendiri adalah ingin menambah cabang Klinik Rebel sampai ke seluruh Indonesia. Karena saat ini Klinik Rebel baru punya 11 cabang, Sehingga sangat memungkinkan untuk menambah cabang lagi dengan meningkatkan pendapatan. Sedangkan Misi dari Klinik Rebel sendiri adalah memberikan pelayanan terbaik kepada para pembeli, Karena dengan dibuatnya website penjualan tentunya akan memudahkan pelayanan kepada para pembeli selain itu juga untuk promosi produk-produk terbaru dari Klinik Rebel sendiri. Dalam melakukan kegiatannya, CV.Klinik Rebel masih menggunakan media penyampaian informasi yang sederhana sehingga untuk pemasaran produk, layanan dan pendapatannya masih belum maksimal.

Untuk mengetahui pendapatan CV.Klinik Rebel Ajibarang selama 6 (enam) bulan terakhir, dari bulan april hingga september 2013, dapat dilihat pada Tabel 1:

Tabel 1. Pendapatan CV. Klinik Rebel Ajibarang

April	Rp.26.483.000,-	Rp.100.000.000,-
Mei	Rp.36.228.000,-	Rp.100.000.000,-
Juni	Rp.45.795.000,-	Rp.100.000.000,-
Juli	Rp.82.268.000,-	Rp.100.000.000,-
Agustus	Rp.131.958.000,-	Rp.100.000.000,-
September	Rp.47.505.000,-	Rp.100.000.000,-
<b>Total rata-rata</b>	<b>Rp.61.706.166,-</b>	<b>Rp.100.000.000,-</b>

Dilihat dari Tabel 1, sangat jelas bahwa dalam kurun waktu 6 bulan sangat jarang memenuhi target pendapatan. Dalam masalah yang dihadapi oleh CV.Klinik Rebel Ajibarang, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis web, hal ini sangatlah penting karena dengan adanya sebuah sistem ini akan dapat membantu kendala yang ada dan memenuhi target pendapatan. Pelanggan akan dapat mengakses informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja, dengan demikian CV.Klinik Rebel dapat memperluas jangkauan pemasaran tanpa harus menghabiskan banyak waktu dan biaya.

Dalam penelitian ini akan dibuat suatu sistem informasi online penjualan pakaian jadi di CV. Klinik Rebel Ajibarang. Terkait dengan uraian yang telah dipaparkan diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PAKAIAN JADI DI CV.KLINIK REBEL AJIBARANG”.

## **B. METODE PENELITIAN**

### **1. Metode Pengumpulan Data**

Metode yang digunakan dalam pengambilan data pada penelitian ini adalah :

#### **a. Observasi**

Menurut Jogiyanto (2005), Observasi atau (*observation*) merupakan salah satu teknik pengumpulan data/fakta (*fact finding technique*) yang cukup efektif untuk memepelajari suatu sistem. Observasi adalah pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang

dilakukan. Pada waktu melakukan observasi, analis sistem dapat ikut juga berpartisipasi atau hanya mengamati saja orang-orang yang sedang melakukan suatu kegiatan tertentu yang diobservasi.

b. Metode Wawancara

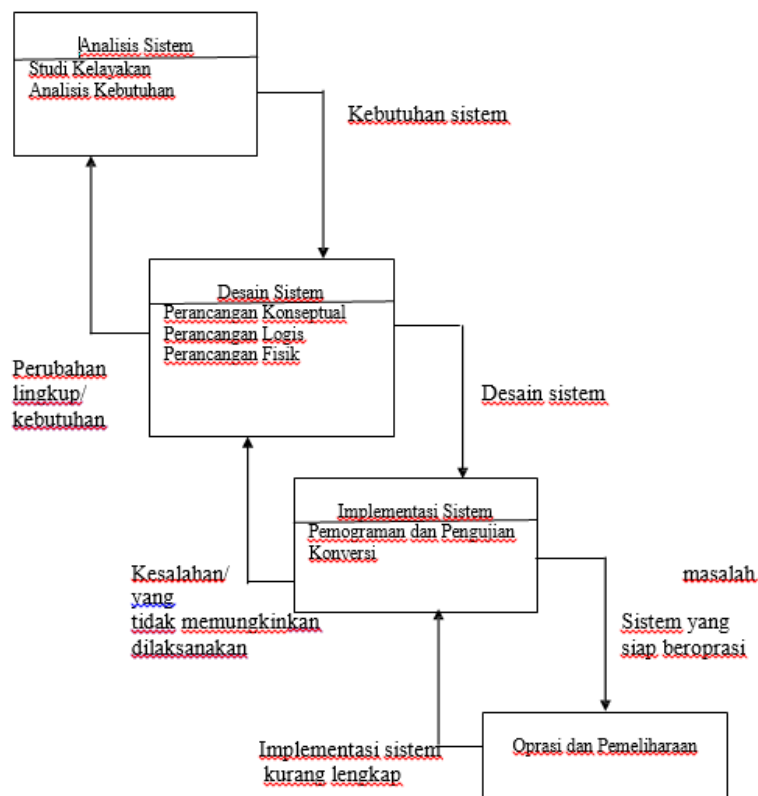
Menurut Jogiyanto (2005), wawancara (interview) telah diakui sebagai teknik pengumpulan data/fakta (fact finding technique) yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Dalam teknik wawancara ini dilakukan secara langsung dengan memberi pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan penelitian terhadap Pemilik CV.Klinik Rebel Ajibarang.

c. Metode Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan untuk mencari landasan teori dari berbagai literatur yang berkaitan dengan masalah penelitian. Studi pustaka ini dilakukan dengan membaca buku-buku perpustakaan, panduan, serta literatur lain yang berkaitan dengan bidang penelitian (Yakub, 2012).

2. Metode Pengembangan Sistem

Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model 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, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (support). Gambar 1 menjelaskan tahapan-tahapan dalam SDLC:



Gambar 1. Tahapan pada SDLC (Kadir, 2003)

## C. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Analisis Sistem

Saat ini proses penjualan di CV.Klinik Rebel Ajibarang masih belum maksimal, karena masih secara manual. Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak CV.Klinik Rebel Ajibarang dalam urusan penjualannya seperti jarang memenuhi target pendapatan dan konsumen yang hanya rata-rata berasal dari sekitar ajibarang saja. Selain itu, dalam mempromosikan produk-produk terbarunya juga belum ada.

#### a. Kebutuhan Fungsional

- 1) Sistem dapat melakukan autentifikasi yang berguna untuk keamanan sistem
- 2) Sistem dapat melakukan pengolahan data customer, data kategori, data barang, data order, data konfirmasi pembayaran, data laporan penjualan.

b. Kebutuhan Non Fungsional

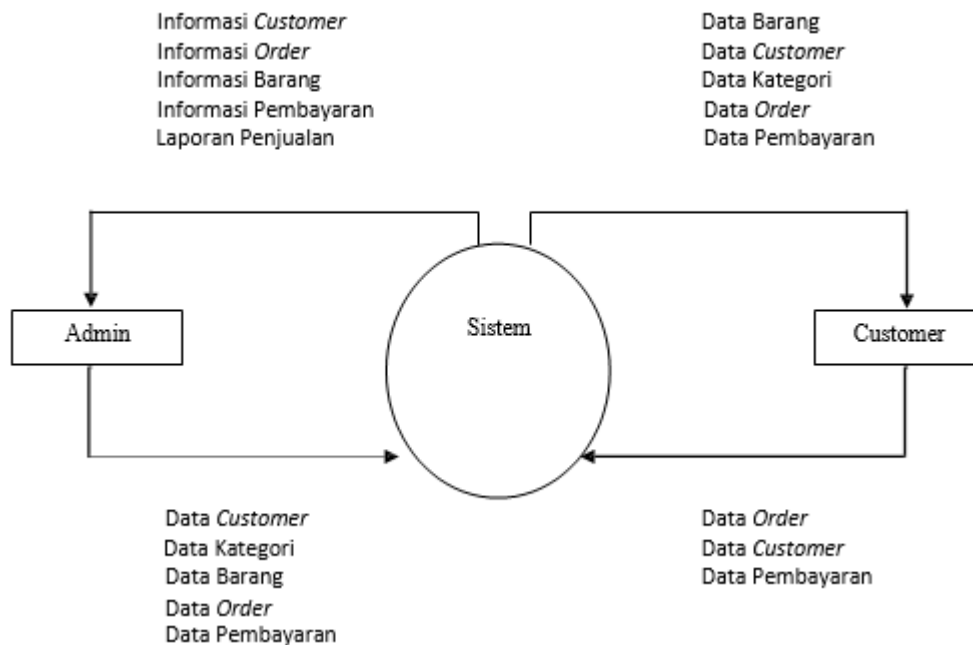
Kebutuhan non fungsional yang dibutuhkan oleh sistem terdiri dari :

**Hardware** : Laptop Asus EeePC X201E, Prosesor Intel® Celeron®,  
RAM DDR3 4 GB, Harddisk 320 GB.

**Software** : Sistem Operasi Windows 8, MySQL, Adobe Dreamweaver  
CS6.

2. Desain Sistem

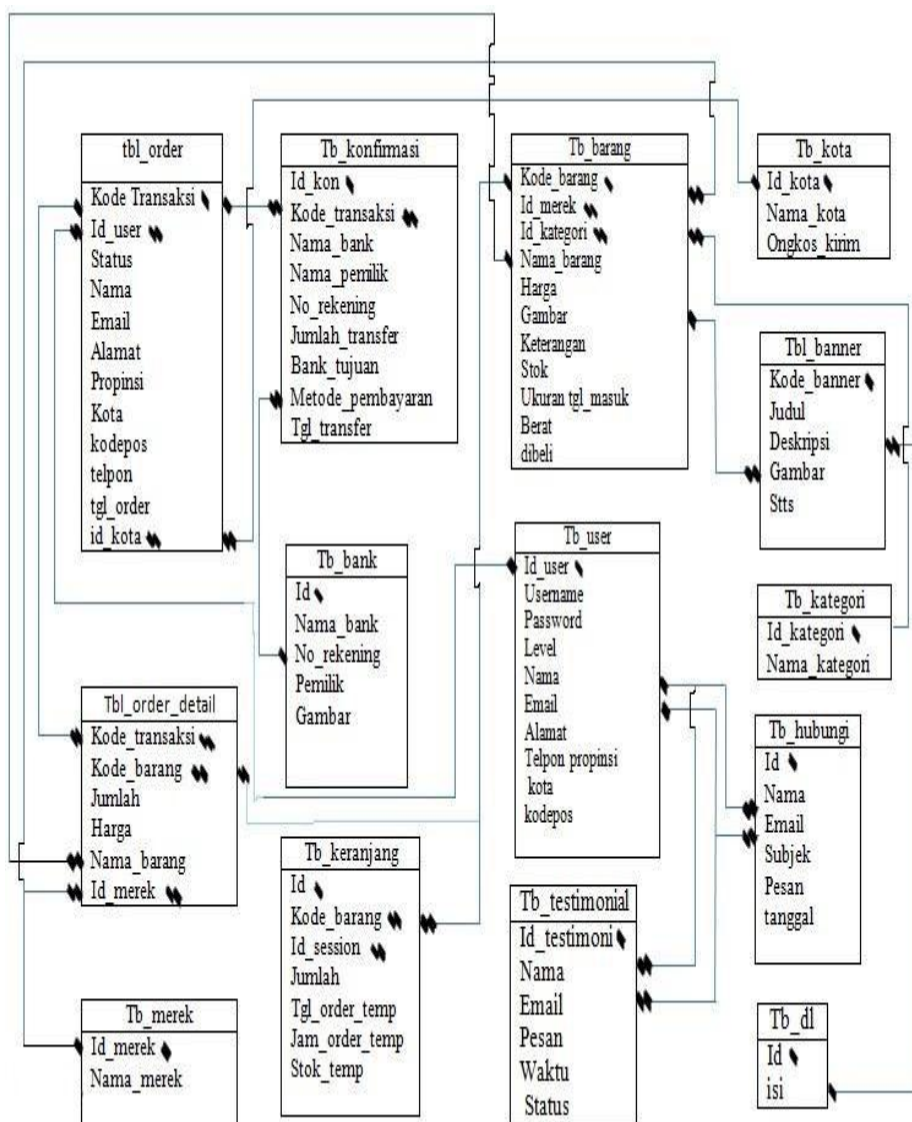
Gambar 2 menunjukkan diagram konteks sistem informasi penjualan yang menggambarkan semua proses yang ditunjukkan dalam satu proses.



Gambar 2. Diagram Konteks Sistem Informasi Penjualan

Perancangan basis data pada sistem informasi penjualan ini menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD). Gambar 3 menjelaskan mengenai ERD pada penelitian ini.

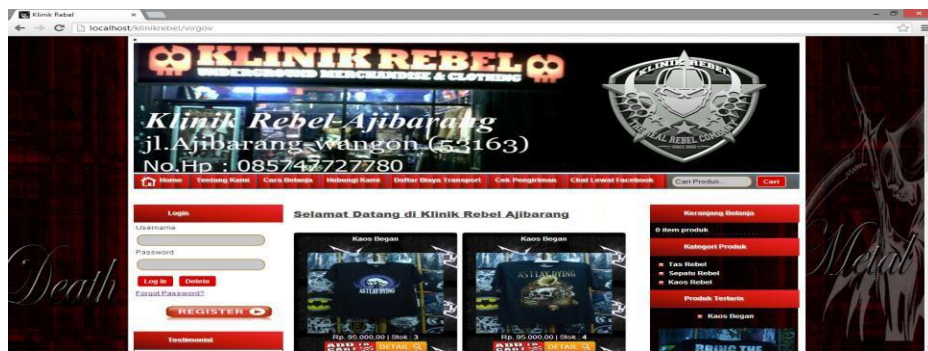




Gambar 4. Rancangan Relasi Antar Tabel

### 3. Implementasi Sistem

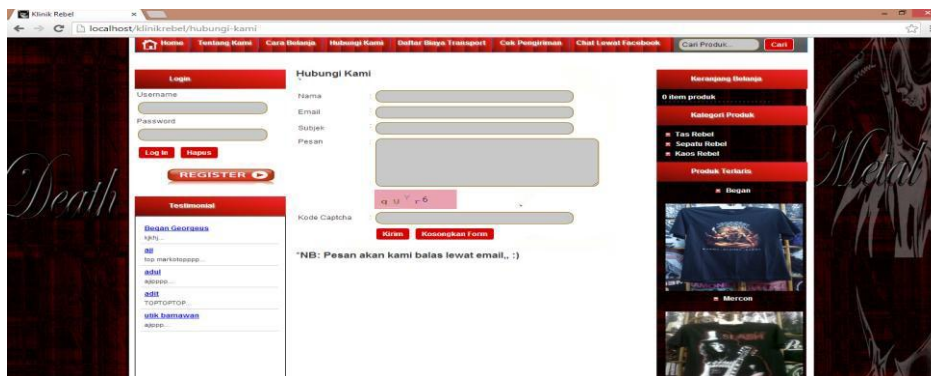
Proses selanjutnya setelah proses analisis dan perancangan sistem yaitu implementasi sistem. Pada tahap implementasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk media pembuatan aplikasi utama dan MySQL untuk pembuatan basis data. Sedangkan web server yang digunakan yaitu Apache. Beberapa tampilan antarmuka pengguna yang telah dibuat pada penelitian ini, dapat digambarkan seperti berikut ini,



Gambar 5. Halaman Utama Pengguna



Gambar 6. Halaman Cara Belanja



Gambar 7. Halaman Hubungi Kami

#### 4. Pengujian Sistem

Pada pengujian blackbox, akan diujikan fungsi-fungsi validasi yang ada pada aplikasi, untuk menjamin minimnya kesalahan fungsional perangkat lunak. Berdasarkan hasil pengujian, semua fitur aplikasi dapat berfungsi dengan baik.

## 5. Operasi dan Pemeliharaan

Setelah sistem informasi online penjualan pakaian jadi di CV. Klinik Rebel Ajibarang dijalankan, sistem harus selalu melalui tahapan operasional dan pemeliharaan. Hal ini bertujuan untuk memantau kinerja website. Apakah terdapat kesalahan-kesalahan yang tidak diketahui pada saat pengujian.

## C. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1. Kesimpulan

- a. Sistem informasi online penjualan pakaian jadi di CV.Klinik Rebel Ajibarang dibuat untuk pengolahan data customer, data kategori, data barang, data order, data konfirmasi pembayaran, data laporan penjualan.
- b. Membantu kerja Admin dalam mengolah data penjualan, sehingga akan meningkatkan kinerja dan pelayanan pada customer.
- c. Software yang digunakan dalam membuat aplikasi ini adalah XAMPP dan Adobe Dreamweaver Cs6. PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL database.

### 2. Saran

Sistem Informasi Penjualan Online Pakaian Jadi Di CV.Klinik Rebel Ajibarang ini diharapkan kedepannya dapat dikembangkan lebih luas lagi misalnya ditambahkan fasilitas keamanan yang lebih menunjang bagi customer maupun admin sendiri. Misalnya peningkatan keamanan akses pada sistem dengan enkripsi password dan anti SQL Injection.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana, Kusuma YM. 2012. *Menyelesaikan Website 30 Juta Rupiah*, Purwokerto: Jasakom.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir , Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Madcoms, 2013. *Adobe Dreamweaver Cs6 dengan pemrograman PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Nugroho, Adi. 2006. *Memahami Perdagangan Modern di Dunia Maya*, Bandung: Informatika Bandung.
- Nugroho, B. 2004. *PHP dan MySQL dengan Editor Dreamweaver MX*, Yogyakarta: Andi Offset.
- Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta.: Graha Ilmu.