

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMBELIAN,  
PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG PADA  
CV TRIKARYA UTAMA PALEMBANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Savero Aryodilogo  
Yeti Apriani**

**1620240017  
1620240115**

**Program Studi Sistem Informasi**

**STMIK  MDP**

**STMIK GI MDP  
Palembang  
2020**

## STMIK GI MDP

---

Program Studi Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Genap Tahun 2019/2020

### **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMBELIAN, PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG PADA CV. TRIKARYA UTAMA PALEMBANG**

Savero Aryodilogo 1620240017  
Yeti Apriani 1620240115

#### **Abstrak**

Pengembangan Sistem informasi ini bertujuan untuk membantu Manajer Perusahaan dalam mendapatkan informasi penjualan barang yang paling banyak disukai oleh pelanggan serta mendapatkan informasi terkait pembelian, persediaan dan penjualan barang setiap bulan. Melihat kebutuhan dari CV.Trikarya Utama Palembang maka penulis membuat sistem informasi manajemen Pembelian, Persediaan, dan Penjualan barang berbasis website yang membantu perusahaan dalam masalah pengambilan keputusan manajemen mengenai penjualan produk makanan dan minuman serta memunculkan hasil informasi mengenai penjualan, pembelian dan persediaan barang. Sistem Informasi ini dirancang menggunakan metodologi Iteratif dengan bahasa pemrograman menggunakan *javascript* dan *PHP* serta *Script Layouting* menggunakan HTML dan CSS, sedangkan MySQL untuk *database*. Hasil yang didapat adalah sebuah aplikasi Sistem Informasi Manajemen yang dapat membantu perusahaan dalam proses manajemen persediaan dan penjualan barang di perusahaan secara efisien.

#### **Kata Kunci:**

*Sistem Informasi Management, Pembelian, Persediaan, Penjualan, Website*



# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada saat ini perkembangan teknologi cukup berkembang sangat pesat, terutama teknologi informasi khususnya pada teknologi komputerisasi sehingga membuat kita untuk mempelajari teknologi tersebut. Teknologi yang terkomputerisasi sangat dibutuhkan di berbagai bidang atau sektor industri. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan untuk mendapatkan informasi baik pembelian, persediaan, dan penjualan kepada manajer sehingga membantu dalam pengambilan keputusan lebih efektif dan efisien.

Perkembangan teknologi informasi telah menyebabkan terjadinya perubahan yang sangat cepat dalam pola manajemen informasi. Perkembangan ini juga telah menyebabkan perubahan peran dari para manajer dalam pengambilan keputusan dalam mendapatkan informasi pembelian, persediaan, dan penjualan barang. Untuk membantu dalam manajemen informasi pembelian, persediaan dan penjualan barang, manajer dapat menggunakan SIM (Sistem Informasi Manajemen). SIM

(Sistem Informasi Manajemen) adalah sebuah yang dapat membantu memberikan informasi kepada manajer serta dalam pengambilan keputusan khususnya untuk manajemen pembelian, persediaan dan penjualan barang secara benar akurat dan efisien. Dengan adanya SIM (Sistem Informasi Manajemen) manajer dapat dimudahkan mengambil keputusan pembelian, persediaan dan penjualan barang yang lebih objektif.

CV Trikarya Utama Palembang adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang distributor makanan dan minuman di Palembang. Pada tahun 2002 CV Trikarya Utama Palembang menambah relasi bisnisnya dengan ikut berperan aktif dalam melayani pembelian maupun distributor makanan dan minuman seperti interbis dan marketman di Kota Palembang. Saat ini CV Trikarya Utama Palembang memiliki banyak sekali persediaan barang dan sayangnya masih banyak pengolahan data masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam mencatat barang masuk, keluar, penjualan barang dan barang rusak serta untuk laporan atau audit perbulan, apalagi laporan dicetak menggunakan kertas sehingga apabila ingin mencari data-data barang yang sebelumnya maka akan menghabiskan waktu untuk mencari laporan.

Dalam proses bisnisnya, Manajer pembelian tidak mengetahui barang mana yang terjual paling banyak atau sebaliknya sehingga sulit melakukan pengambilan keputusan pembelian kedepannya. Hal tersebut dikarenakan

banyaknya barang yang dijual di CV Trikarya Utama Palembang baik itu makanan dan minuman yang terjual sehingga Manajer kesulitan dalam mengambil keputusan pembelian barang yang harus dibeli kembali dan tidak perlu melakukan pembelian barang kedepannya. Manajer tidak mengetahui persediaan barang mana yang sudah menipis sehingga barang yang diminta pelanggan habis, hal ini dikarenakan proses pengecekan persediaan barang baik makanan dan minuman yang begitu banyak di CV Trikarya Utama Palembang sehingga proses pengecekan persediaan barang memerlukan waktu karena pengecekan persediaan barang masih manual. Manajer penjualan tidak mengetahui jumlah penjualan berdasarkan kategori makanan dan minuman untuk produk yang akan dijual. Hal tersebut dikarenakan banyaknya kategori makanan dan minuman yang dijual di CV. Trikarya Utama Palembang.

Berdasarkan pembahasan tersebut maka penulis tertarik untuk melakukan penulisan skripsi dengan membuat Sistem Informasi Management Pembelian, Persediaan, dan Penjualan Barang pada CV Trikarya Utama menggunakan *framework Codeigniter*. Dengan memperhatikan uraian tersebut, maka penulisan skripsi ini penulis mengambil judul “***Sistem Informasi Manajemen Pembelian, Persediaan dan Penjualan Barang Pada CV Trikarya Utama Palembang***”.

## 1.2 Permasalahan

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, adapun permasalahan pada CV. Trikarya Karya Utama Palembang :

1. Manajer tidak mengetahui barang mana yang terjual paling banyak sehingga sulit melakukan pengambilan keputusan pembelian kedepannya.
2. Manajer tidak mengetahui persediaan barang mana yang sudah menipis sehingga seringkali barang yang dipesan pelanggan habis.
3. Manajer penjualan tidak mengetahui jumlah penjualan berdasarkan kategori produk makanan dan minuman untuk penjualan kedepannya.

## 1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang dibangun pada pelaksanaan skripsi ini, antara lain sebagai berikut:

1. Informasi pembelian barang yang mencakup dari laporan penjualan dan laporan persediaan barang pada waktu tertentu dan hasil laporan pembelian yang dibutuhkan manajer untuk pembelian barang kedepannya .
2. Informasi Persediaan barang mencakup persediaan makanan dan minuman yang tersedia serta hasil laporan persediaan barang yang dibutuhkan oleh manajer.
3. Laporan penjualan yang mencakup penjualan berdasarkan kategori makanan dan minuman, informasi penjualan paling banyak terjual pada waktu tertentu, hasil laporan penjualan yang dibutuhkan oleh manajer.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan Sistem Informasi pada CV Trikarya Utama Palembang :

- 1) Memberikan informasi barang terjual paling banyak dapat menentukan keputusan oleh manajer untuk pembelian kedepannya.
- 2) Memberikan Informasi persediaan barang yang sudah menipis kepada manajer secara akurat yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan pada saat melakukan pembelian.
- 3) Memberikan Informasi kepada manajer mengenai kategori makanan dan minuman paling laris sehingga CV.Trikarya Utama Palembang dapat memutuskan tipe makanan dan minuman apa saja seharusnya tersedia dengan jumlah banyak di gudang.

### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dari pembuatan sistem informasis pada CV Trikarya Utama sebagai berikut :

- 1) Mempermudah manajer dalam pengambilan keputusan pembelian barang kedepannya.
- 2) Mempermudah manajer dalam mendapatkan informasi pembelian produk dari supplier secara akurat untuk memenuhi kebutuhan pelanggan apabila melakukan pembelian produk dalam memperbanyak persediaan barang.

- 3) Manajer mengetahui barang yang paling laris oleh pelanggan sehingga dapat melakukan pengambilan keputusan terhadap barang tersedia .

## **1.5 Metodologi**

Metodologi yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini yaitu menggunakan metodologi iterasi (*iterative model*). Menurut A.S. Rosa (2013, h.38), metodologi iterasi mengkombinasikan proses-proses pada model waterfall dan iteratif pada model prototipe. Dan juga Metodologi iterasi yang akan kami kembangkan hanya sampai di fase implementasi. Berikut tahapan – tahapan pada metodologi iteratif.

### **1. Fase perencanaan**

Pada tahap ini hal yang akan dilakukan adalah mendefinisikan permasalahan untuk menentukan ruang lingkup sistem yang akan dibuat dengan cara melakukan observasi terkait tempat skripsi dan melakukan wawancara dengan pihak CV. Trikarya Utama Palembang dan observasi pada sistem yang sedang berjalan saat ini.

### **2. Fase Analisis**

Pada tahap analisis dengan berorientasi terstruktur dengan menggunakan PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*) dan menggunakan *Use Case Diagram*.

### **3. Fase Perancangan**

Pada tahap ini bertujuan menggambarkan apa yang sebenarnya akan dikerjakan dan bagaimana tampilan aplikasi yang akan dirancang dan juga berhubungan

komponen perangkat lunak dan perangkat keras agar sistem dapat dipakai oleh pengguna. Tool yang kami pakai adalah Diagram Konteks, *Data Flow Diagram (DFD)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

#### **4. Fase Implementasi**

Pada tahap ini adalah dengan persiapan sistem pemrograman. Pada aplikasi yang akan dibuat dari hasil perancangan sistem akan diubah menjadi sebuah program. Selanjutnya adanya pengujian sistem tujuannya untuk memastikan sistem telah memenuhi kebutuhan pengguna ataupun belum memenuhi kebutuhan.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan skripsi ini terdiri dari 5 bab, yang tersusun secara sistematis terbagi dalam masing-masing bab. Secara sistematis skripsi ini ditulis sebagai berikut :

##### **Bab 1 PENDAHULUAN**

Bab ini berisi mengenai penguraian tentang latar belakang, permasalahan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi pengembangan sistem dan sistematika penulisan laporan.

##### **Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menguraikan tentang teori umum mengenai konsep sistem yang meliputi konsep informasi, konsep sistem informasi serta lainnya yang berhubungan dengan sistem serta digunakna sebagian sumber pembuatan skripsi ini.

### **Bab 3 ANALISIS SISTEM**

Pada bab ini diuraikan mengenai profil CV Trikarya Utama mengenai tentang pemanfaatan teknologi informasi pada saat ini, prosedur sistem yang berjalan, analisis sistem, analisis kebutuhan serta metodologi penelitian yang akan digunakan untuk merancang suatu sistem.

### **Bab 4 RANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini berisikan implementasi, prosedur serta hasil uji coba dari rancangan program dari kinerja sistem informasi.

### **Bab 5 PENUTUP**

Pada bab penutup ini merincikan Kesimpulan hasil akhir dari Sistem Informasi Manajemen Pembelian, Persediaan dan Penjualan Barang pada CV Trikarya Utama dan saran yang dapat disajikan sebagai acuan dalam pengembangan sistem informasi selanjutny



## DAFTAR PUSTAKA

- A.S. Rosa dan M. Shalahuddin (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika
- Azhar, Susanto (2016). *Sistem Informasi Manajemen Konsep Dan Pengembangan Secara Terpadu*, Bandung.
- Dennis Alan, Barbara Heley Wixom, dan Roberta M. Roth.(2019). *Systems Analysis and Design*. Wixom: Jhon Wiley & Sons.
- Iqbal, Muhammad.(2014). *5 Jam Belajar PHP MySQL dengan Dreamweaver CS3*. Yogyakarta: Deepublish.
- Johnson Alvonco. (2014). *Practical Communication Skill*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Jubilee Enterprise.(2018), *Pengenalan HTML dan CSS*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Hidayat, Taufik. (2013). *Membuat Aplikasi Excel untuk UKM*. Jakarta: Media Kita.
- Kadir, Abdul (2019). *Pemrograman DATABASE MYSQL Untuk Pemula*. Yogyakarta: Andi.
- Komputer, Wahana .(2011), *Mastering CMS Programming with PHP & MySQL*, Andi. Yogyakarta.
- Kristanto, Andri (2018). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Gava Media.
- Marakas, George M. dan James A. O'Brien. (2017). *Pengantar Sistem Informasi, Buku1, Edisi 16*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sutabri, Tata.(2012). *Sistem Informasi Manajemen Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi: Offset.

Tohari, Hamim. (2014), Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML. Andi Offset Yogyakarta.

Wati Yudi Arimba, Laksmi Karunia Tanuwijaya, dan Eva Putri Arfiani. (2019). Manajemen Operasional Penyelenggaraan Makanan Massal. Malang: UBPress.

Wahana Komputer. (2010). Panduan Belajar MySQL Database Server. Jakarta: Media Kita.

Whitten, Jeffrey. L. (2004). Metode Desain dan Analisis Sistem. Yogyakarta.

Wibowo, Angga. (2007). 16 Aplikasi PHP Gratis untuk Pengembangan Situs Web, Andi, Yogyakarta.

Yuhefizar, Mooduto HA, Rahmat Hidayat. (2009). Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla (CMS), Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Umum.