

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN BARANG  
PADA CV. ANUGERAH JAYA PALEMBANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Cindy Sindriani  
Shaffri Yanti**

**1620240067  
1620240073**

**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 PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN BARANG PADA CV. ANUGERAH JAYA PALEMBANG**

Cindy Sindriani                      1620240067  
Shaffri Yanti                          1620240073

#### **Abstrak**

CV. Anugerah Jaya merupakan salah satu perusahaan distributor yang bergerak di bidang perdagangan bahan-bahan kue yang berdiri pada tahun 2005. Manager mengalami kendala karena sulit untuk melihat persediaan barang yang kosong sehingga sulit untuk menentukan persediaan barang yang harus di stok lebih banyak, sulit dalam melihat data pelanggan yang tepat untuk diberikan piutang dan sulit untuk menentukan waktu dan tempat disetiap daerah yang harus dikunjungi. Maka sistem informasi manajemen sebagai solusi dari kendala tersebut. Tujuan dari penelitian yang dilakukan untuk menyediakan barang yang kosong digudang, menentukan pelanggan yang akan diberikan piutang, dan membuat jadwal untuk sales kunjungan ke pelanggan. Manfaat bagi manager untuk dapat memutuskan barang yang harus distok, meningkatkan peluang penjualan dan mengatur keefektifan waktu terkait penjadwalan yang telah ditentukan. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metodologi iterasi. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *HTML*, *PHP*, dan *javascript*, *MySQL* sebagai *database*-nya dan *notepad++* sebagai alat bantu pengembangannya. Sistem ini dapat menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh manager.

#### **Kata Kunci:**

Sistem Informasi Manajemen, *PHP*, Metodologi Iterasi.



# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pada era saat ini, teknologi merupakan kebutuhan yang wajib bagi setiap manusia. Teknologi terus berkembang dari zaman ke zaman yang dapat digunakan untuk membantu manusia dalam melakukan suatu pekerjaan. Masyarakat dapat menggunakan *website* untuk kebutuhan sehari-hari dalam mencari informasi yang ada melalui *website*. Penggunaan teknologi informasi bukan hanya individu saja tapi juga untuk kepentingan organisasi dalam perusahaan agar dapat memberikan peningkatan pada layanan bisnis yang sedang berjalan. Teknologi informasi telah memasuki ke segala bidang, salah satunya dibidang bisnis. Dengan pesatnya teknologi informasi ini, persaingan antar unit dagang maupun perusahaan dalam memberikan layanan yang terbaik kepada konsumen semakin meningkat. Perkembangan dunia bisnis yang semakin maju dan tingkat persaingan yang bertambah besar, membangkitkan kesadaran para pengusaha untuk bekerja lebih keras dalam mengelola perusahaannya. Dengan hal ini, maka dibutuhkan penyaluran informasi yang cepat dan akurat.

Saat ini banyak perusahaan yang telah menerapkan sistem kerja yang terkomputerisasi, di dalam suatu organisasi teknologi sistem informasi

memiliki peran yang penting untuk menyelesaikan banyak pekerjaan, meningkatkan kinerja, serta membantu pencapaian tujuan perusahaan, seperti memberikan informasi kepada manager untuk menyediakan barang yang paling diminati berdasarkan catatan pelanggan sehingga dapat menyediakan stok barang lebih banyak di gudang berdasarkan catatan bulan sebelumnya dengan melihat transaksi jumlah barang yang terjual, memenuhi kepentingan pelanggan apa saja yang di butuhkan maka akan di stok dengan jumlah yang banyak, selain itu bertujuan untuk menentukan pelanggan yang tepat untuk diberikan piutang terkait pengecekan pada catatan piutang pelanggan bulan-bulan sebelumnya selain itu di karenakan memang benar-benar pelanggan tetap atau telah berapa tahun mereka telah menjadi pelaggan, dan melihat catatan transaksi sebelumnya apakah pelanggan melakukan pembayaran dengan lancar atau tidak tepat waktu sehingga dapat di pertimbangkan untuk memberikan piutang, dan selain itu bertujuan untuk membuat penjadwalan waktu dan tempat yang harus dikunjungi berdasarkan pengecekan catatan pemesanan pelanggan dalam pengambilan tagihan yang tidak semua pelanggan membayar melalui via transfer. CV. Anugerah Jaya merupakan salah satu perusahaan distributor yang bergerak di bidang perdagangan bahan-bahan kue yang berdiri pada tahun 2005, yang saat ini mengalami kesulitan untuk melihat persediaan barang yang kosong sehingga sulit untuk menentukan persediaan barang yang di minati untuk di stok lebih banyak di gudang, serta sulit untuk melihat data pelanggan yang tepat untuk

di berikan piutang sehingga sulit untuk memilih siapa saja yang harus di berikan piutang dan sulit untuk menentukan waktu dan tempat disetiap daerah yang harus di kunjungi sehingga sering terjadi tabrakan waktu kunjungan ke daerah tertentu.

Dengan ini berdasarkan permasalahan yang telah penulis uraikan diatas, CV. Anugerah Jaya Palembang membutuhkan Sistem Informasi Manajemen yang diharapkan dapat membantu proses yang ada di dalam perusahaan berupa informasi yang lebih akurat mengenai pengambilan keputusan barang yang harus disediakan lebih banyak di stok di gudang agar meningkatkan peluang keuntungan lebih besar pada perusahaan, selain itu dengan memberikan piutang kepada pelanggan sesuai pengecekan catatan pelanggan dengan melihat bulan-bulan sebelumnya sehingga dapat bermanfaat untuk meningkatkan peluang penjualan pada CV. Anugerah Jaya Palembang agar pelanggan tidak beralih ke perusahaan lain dan selain itu juga dengan penjadwalan waktu dan tempat dapat bermanfaat untuk membantu manager dalam mengatur keefektifan waktu dan tempat agar lebih teratur terkait penjadwalan yang telah di tentukan sehingga waktu tidak terbuang sia-sia pada saat sales mengunjungi pelanggan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Untuk membantu CV. Anugerah Jaya menyelesaikan permasalahan diatas, maka penulis mengambil judul skripsi “Sistem Informasi Manajemen Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Barang Pada CV. Anugerah Jaya Palembang”.

## 1.2 Permasalahan

Berdasarkan dari latar belakang diatas, terdapat permasalahan yang terjadi pada CV. Anugerah Jaya adalah sebagai berikut:

1. Manager sulit untuk melihat persediaan barang yang kosong sehingga sulit untuk menentukan persediaan barang yang diminati untuk di stok lebih banyak di gudang.
2. Manager sulit dalam melihat data pelanggan sehingga sulit untuk memilih siapa saja yang diberikan piutang.
3. Kepala Administrasi sulit untuk menentukan waktu dan tempat disetiap daerah yang harus di kunjungi sales sehingga sering terjadi tabrakan waktu kunjungan ke daerah tertentu untuk melakukan penagihan piutang.

## 1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pengembangan system sangat penting di tetapkan agar permasalahan tidak semakin luas. Berdasarkan permasalahan yang telah di uraikan sebelumnya, maka penulis memberikan batasan penulisan skripsi dan pengembangan sistem sebagai berikut:

1. Berdasarkan judul skripsi ini, sistem informasi manajemen yang akan dibangun berbasis *website*.
2. Sistem ini di kembangkan dengan menggunakan bahasa pemograman HTML, PHP, dan *javascript*.

3. MySQL sebagai *database*-nya dan *notepad++* sebagai alat bantu pengembangannya.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

### 1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan sebuah Sistem Informasi Manajemen ini sebagai berikut:

1. Memberikan informasi kepada manager untuk menyediakan barang yang paling diminati berdasarkan catatan pelanggan bulan sebelumnya sehingga dapat menyediakan stok barang lebih banyak di gudang.
2. Membantu manager untuk menentukan pelanggan yang tepat untuk diberikan piutang terkait pengecekan pada data piutang pelanggan bulan-bulan sebelumnya.
3. Membantu kepala administrasi untuk membuat penjadwalan waktu dan tempat yang harus dikunjungi sales berdasarkan penjadwalan yang telah di tentukan.

### 1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang di harapkan dari pembuatan Sistem Informasi Manajemen ini sebagai berikut:

1. Manager dapat menyediakan barang apa saja yang harus di sediakan lebih banyak di gudang agar tidak kehabisan stok barang yang di butuhkan.

2. Untuk meningkatkan penjualan agar menjadi peluang yang besar pada CV. Anugerah Jaya Palembang.
3. Untuk membantu dalam mengatur keefektifan waktu dan tempat agar lebih teratur dan terarah terkait penjadwalan yang telah di tentukan.

## 1.5 Metodologi

Dalam penulisan proposal ini terbagi dalam 5 bab yang dapat di susun secara sistematis dengan masing-masing bab terbagi dalam beberapa sub bab dan diantara bab itu mempunyai hubungan yang erat dan merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu model *iterative*. Metodologi *iterative* merupakan suatu model pengembangan system dimana tahap-tahapnya dapat dilakukan secara berulang-ulang. Metode iterasi memiliki empat tahap pengembangan, yaitu sebagai berikut:

### 1. Perencanaan

Pada fase ini, di lakukan wawancara dan observasi pada CV. Anugerah Jaya untuk mengetahui hal-hal yang di butuhkan oleh perusahaan. Maka dengan itu dapat menentukan pengembangan aplikasi yang cocok untuk CV. Anugerah Jaya.

### 2. Analisis

Pada fase ini, masalah yang dilakukan adalah menganalisis sistem yang telah berjalan, dan yang diperoleh dari wawancara dengan manajer kemudian

menyimpulkan permasalahan yang terjadi sehingga dapat menentukan kebutuhan sistem, serta menentukan fitur-fitur yang akan dibuat.

### 3. Perancangan

Pada fase ini penulis akan membuat gambaran apa yang seharusnya di kerjakan dan bagaimana tampilan antar muka. DFD dan ERD menggunakan visual paradigm sebagai *toolsnya*.

### 4. Implementasi

Pada fase implementasi ini, penulis akan menerapkan rancangan aplikasi baik rancangan fitur, *userinterface* maupun *database* pada kode program dengan menggunakan bahasa pemograman HTML, PHP, dan *javascript*. MySQL sebagai *database-nya* dan *notepad++* sebagai alat bantu pengembangan.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

Pada skripsi ini yang di lakukan dengan menyusun 5 bab. Hal ini di lakukan agar dapat tersusun dengan jelas dan berurutan.

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan bagian dari isi yang menjelaskan latar belakang, permasalahan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi, serta sistematika penulisan laporan pada skripsi ini.

## **BAB 2 TINJAUAN UMUM**

Bab ini yang dilakukan menjelaskan mengenai landasan-landasan teori sebagai landasan untuk menganalisis data dari teori umum yang di gunakan dalam penulisan skripsi ini.

## **BAB 3 METODOLOGI**

Bab ini menjelaskan mengenai profil perusahaan, visi dan misi, proses bisnis yang terjadi pada perusahaan, analisis permasalahan berdasarkan PIECES dan menentukan kebutuhan sistem.

## **BAB 4 RANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan mengenai rancangan program, baik dari perancangan aliran data atau DFD, perancangan database atau ERD maupun rancangan *interface* aplikasi.

## **BAB 5 PENUTUP**

Bab 5 ini merupakan penutup yang menjelaskan mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari skripsi yang telah dilakukan dan saran yang di perlukan untuk perkembangan bisnis perusahaan agar menjadi lebih baik kedepannya.



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Thamrin dan Francis Tantri, (2012). *Manajemen Pemasaran*. Depok: PT. Raja Grafindo Persada.
- Alvonco, Johnson. (2014). *Practical Communication Skill*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- A.S. Rosa dan M Shalahuddin. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Budi Sutedjo Dharma Octomo, (2002). *Perencanaan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Febrianto, Deny Wibowo dan Dhannar Intan Surya Saputra. (2014). *Sistem Informasi Pencatatan Hutang Piutang Pada Usaha Kecil Menengah*. STMIK Amikom Purwokerto.
- Hidayat, Taufik.(2013). *Membuat Aplikasi Excel Untuk UKM*. Jakarta: Media Kita
- Jayanti, Wanty Eka dkk. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Manajemen Distribusi Gas Elpiji Berbasis Web Pada PT. Mita Kalbar Pontianak*. Universitas Bina Sarana Informatika.
- Kadir, Abdul. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi*, edisi Revisi, Yogyakarta, penerbit Andi Offset.
- Mokjaya, Herry dan Wijaya, Veany Jessica. (2013). *Sistem Informasi Manajemen Pada CV. Narwatu Abadi*. STMIK MDP.
- Mulyani, Sri. (2016). *Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit: Analisis dan Perancangan*, Bandung: Abdi Sistematika.
- Muslihudin, Muhamad dan Oktafianto.(2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: Andi Offset.

Sibero, Alexander F.K. (2013). *Web Programming Power Pack*, Media Kom, Jakarta.

Sutabri, Tata. (2016). *Analisis Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.

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

Zakaria, Dade. (2018). *Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Distribusi Produk PT. Kimia Farma Trading dan distribution Kantor Cabang Tasikmalaya*. Tesis Diploma, Universitas Komputer Indonesia.

