

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
MANAJEMEN PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN  
PADA CV. TALENTA JAYA ABADI**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Muhamad Amin Farizi 1620240096**

**Muhammad Aidil Syaputra 1620240093**

**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

### PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA CV. TALENTA JAYA ABADI

Muhamad Amin Farizi      1620240096  
Muhammad Aidil Syaputra    1620240093

#### Abstrak

CV. Talenta Jaya Abadi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan produk kosmetik di kota Palembang. Perusahaan ini beralamat di Jl. Depaten Baru No. 108, Kecamatan Ilir Barat II Kota Palembang. Pada saat ini CV. Talenta Jaya Abadi untuk proses pencatatan penjualan, persediaan, dan pembelian ini telah cukup baik, namun untuk pada perusahaan ini belum memiliki laoran penjualan, pembelian, dan persediaan sehingga manajer mengalami untuk mengambil keputusan manajemen. Sistem ini dirancang menggunakan metodologi *Rational Unified Process* (RUP) dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *JavaScript* dan *HTML*, menggunakan *Laravel* sebagai *framework* sedangkan *MySQL* sebagai *database*. Hasil yang didapat adalah sebuah aplikasi Sistem Informasi Manajemen Penjualan, Pembelian, dan Persediaan pada CV. Talenta Jaya Abadi yang dapat membantu memudahkan manajer dalam mengambil keputusan manajemen.

#### Kata Kunci:

Sistem Informasi Manajemen , *PHP*, Metodologi RUP, *Laravel*.



# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

CV. Talenta Jaya Abadi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan produk kosmetik di kota Palembang, perusahaan ini berdiri sejak tahun 2013, ada berbagai jenis produk kosmetik yang di jual pada perusahaan ini seperti perawatan kulit, perawatan wajah, alat kecantikan, dan sebagainya, perusahaan ini memiliki dua tipe pelanggan yaitu distributor dan individu, namun yang paling sering melakukan pembelian produk pada perusahaan ini adalah pelanggan individu. Perusahaan ini beralamat di Jl. Depaten Baru No. 108, Kecamatan Ilir Barat II Kota Palembang.

Pada saat ini CV. Talenta Jaya Abadi untuk proses pencatatan penjualan, persediaan, dan pembelian ini telah cukup baik, namun pihak manajemen perusahaan mengalami kesulitan dalam mengambil keputusan manajemen, hal ini dikarenakan perusahaan belum memiliki laporan penjualan seperti tingkat penjualan dalam periode tahunan, tidak hanya itu pada perusahaan ini tidak tersedianya laporan persediaan per kategori setiap barang, untuk mengetahui sisa stok yang tersedia pada perusahaan harus di lakukan cek ke gudang terlebih dahulu, pada perusahaan juga tidak tersedia laporan untuk produk yang sudah

hampir kadaluarsa atau pun sudah kadaluarsa dan proses retur barang di catat menggunakan cara manual, tidak hanya itu proses dalam pembelian produk juga membutuhkan waktu yang lama, karena proses cek stok masih di laukan secara manual, setiap kali perusahaan akan membeli produk dari pemasok maka manajer akan memberikan perintah kepada admin untuk melakukan cek stok barang, dan admin akan mencatat menggunakan kertas untuk produk yang sudah hampir atau pun sudah habis dan kertas tersebut akan di berikan ke manajer untuk persetujuan pembelian produk, setelah manajer memberikan izin maka admin akan menghubungi pemasok untuk melakukan pembelian produk dan menunggu barang datang, manajer juga tidak mengetahui produk yang sering terjual ataupun yang kurang laku sehingga mengalami kesulitan untuk menentukan strategi penjualan produk.

Hal ini menarik minat penulis untuk menyusun laporan skripsi dengan judul "Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Pada CV. Talenta Jaya Abadi" diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang ada pada perusahaan.

## **1.2 Permasalahan**

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas adapun permasalahan pada CV. Talenta Jaya Abadi yang dapat diuraikan yaitu :

1. Tidak tersedianya laporan penjualan sehingga manajer perusahaan mengalami kesulitan dalam mengambil keputusan untuk perkembangan perusahaan seperti tingkat penjualan periode bulanan, dan produk yang paling sering terjual.
2. Proses pembelian produk membutuhkan waktu yang lama, karena setiap ingin melakukan pembelian admin harus melakukan cek stok terlebih dahulu ke gudang, dan mencatat produk yang stok nya hampir habis atau sudah habis, dan admin akan menghubungi pemasok untuk melakukan pembelian produk setelah mendapatkan persetujuan dari manajer dan menunggu barang datang.
3. Tidak tersedianya laporan persediaan, sehingga manajer perusahaan mengalami kesulitan untuk mengetahui persediaan produk sesuai per kategori pada perusahaan, serta produk yang di retur masih di lakukan pencatatan secara manual.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Pada ruang lingkup penyusunan skripsi ini, penulis memberikan beberapa batasan masalah agar sesuai dengan tujuan, yaitu :

1. Sistem yang di bangun hanya di gunakan oleh kasir, admin, dan manajer perusahaan.
2. Sistem yang dibangun dapat melakukan pengelolaan data penjualan, pembelian dan persediaan barang, seperti data transaksi penjualan, data -

data produk berupa data stok produk, produk yang sudah atau hampir kadaluarsa, dan produk yang diretur ke pemasok, data pemasok, data *user*/pengguna, serta data pembelian yang pernah di lakukan ke pemasok, yang nantinya akan menjadi laporan detail untuk manajer perusahaan, seperti laporan tingkat penjualan per tahun yang akan di sajikan dalam bentuk grafik, laporan produk yang paling sering terjual dan kurang terjual dalam periode per bulan yang akan di sajikan dalam bentuk grafik, laporan persediaan produk baik itu berupa sisa stok, produk yang hampir atau sudah kadaluarsa dan produk yang di retur ke pemasok, dan laporan riwayat pembelian produk ke pemasok.

3. Sistem yang di bangun akan menyediakan beberapa fitur, seperti fitur form persetujuan dari manajer untuk melakukan pembelian produk ke pemasok, menyediakan fitur pengingat stok pada gudang maupun toko jika stok sudah mencapai batas persediaan, fitur laporan yang menyediakan laporan penjualan, laporan produk yang paling sering terjual, laporan pembelian, laporan persediaan, dan fitur multi user yang membatasi hak akses dari setiap pengguna.
4. Sistem ini di bangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP Hypertext Preprocessor* dan *HTML*, menggunakan *Bootstrap*, *Atom* sebagai alat bantu pengembangan sistem, menggunakan *Laravel* sebagai *Framework*, dan *MySQL* sebagai database.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

### 1 Tujuan.

Tujuan di lakukannya skripsi ini untuk membangun sebuah sistem informasi manajemen yang mampu mempermudah dalam pengelolaan data penjualan, pembelian, dan persediaan pada perusahaan.

### 2 Manfaat

Adapun Manfaat yang di dapat dari pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut;

1. Sistem yang di bangun dapat memberikan kemudahan bagi manajer perusahaan dalam mengambil keputusan untuk perkembangan perusahaan, karena tersedianya laporan penjualan seperti tingkat penjualan periode tahunan, dan produk yang paling sering terjual.
2. Sistem yang di bangun dapat mempercepat dan mempermudah admin dalam melakukan pembelian produk.
3. Sistem yang di bangun dapat memberikan kemudahan bagi manajer untuk mendapatkan informasi persediaan produk sesuai per kategori, mengetahui produk yang hampir atau sudah kadaluarsa, serta produk yang di retur ke pemasok.



## **1.5 Sistematika Penulisan**

Pada penulisan laporan skripsi ini, penulis menyusun menjadi 5 (lima) bab. Hal ini dilakukan agar penulisan laporan dapat tersusun dengan jelas dan berurutan.

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada pendahuluan ini, penulis menguraikan mengenai latar belakang pengembangan sistem, permasalahan yang terjadi, tujuan pengembangan sistem, manfaat pengembangan sistem, ruang lingkup sistem serta metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem.

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Pada tinjauan pustaka ini, penulis menjelaskan mengenai landasan-landasan teori yang digunakan dalam penulisan skripsi.

### **BAB 3 ANALISIS SISTEM**

Pada analisis ini, penulis akan memaparkan mengenai profil perusahaan, visi dan misi, proses bisnis yang terjadi pada perusahaan, analisis permasalahan berdasarkan PIECES dan menentukan kebutuhan sistem.

### **BAB 4 RANCANGAN SISTEM**

Pada rancangan sistem ini memaparkan mengenai rancangan program, mulai dari *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, dan rancangan *interface* aplikasi.

## **BAB 5 PENUTUP**

Pada bab 5 adalah penutup, dimana pada bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan skripsi yang telah dilakukan dan saran yang dibutuhkan untuk perkembangan bisnis perusahaan supaya menjadi lebih baik lagi kedepannya.





## DAFTAR PUSTAKA

- A.S,Rosa dan M Shalahuddin. (2013), *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Al Fattah, Hanif. (2007), *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta, Penerbit Andi
- Dahlan , Dahniel, Ilham Tri Maulana, Gusrino Yanto, Joe Faisal (2019), “*Sistem Informasi Manajemen Pada PT. Andalas Bioteknologi Saiyo Padang*”, Diakses pada 7 Maret 2020, dari <https://search.unikom.ac.id/index.php/jati/article/view/1813>
- Febriani, Yunsensi, Fitro Nur Hakim, dan Achmad Solechan (2018), “*Pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Berbasis Web*”, Diakses pada 4 Maret 2020, dari <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/sitech/article/view/2625/1517>
- Fitriyani (2017), “*Rancang Bangun Sistem Informatika Penjualan Kosmetik pada MyShop Berbasis WebSite*”, Diakses pada 22 Maret 2020, dari <http://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/3754/>
- Indrajanin. (2011). “*Perancangan Basis Data dalam All in 1*”, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Kurniawan E, Tony Darmanto, Lukman (2017), “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan pada PD Mitra Cahaya Cosmtic*”, Diakses pada 22 Maret 2020, dari <https://journal.widyadharma.ac.id/index.php/masitika/article/view/139/129>
- Ragil, Wukil. (2010). “*Pedoman Sosial Prosedur Operasi Standar*” Jakarta : Mitra Wacana Media.
- Satria , Dedi, Zulfan, Syaifuddin Yana, dan Julizar (2018), “*Perancangan Sistem Informas Manaemen Pembelian dan Penjualan Komoditas Perkebunan Masyarakat Pada UD Bintang Baru*”, Diakases pada 4 Maret 2020, dari <http://ojs.serambimekkah.ac.id/index.php/jemsi/article/view/591>

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

