

# SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN PADA CV IKWAN TANI PEMALANG

Lita Rosalia

Manajemen Informatika-D3  
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro  
Jl.Nakula I, No.5-11, Semarang, Kode Pos 50131, Telp.(024) 3515261  
E-mail : [litarosalia116@yahoo.co.id](mailto:litarosalia116@yahoo.co.id)

---

## **Abstrak**

*Perkembangan teknologi yang semakin maju di era globalisasi sekarang ini menuntut sumber daya manusia untuk bisa tahu tentang suatu sistem informasi yang akan memudahkan pekerjaan manusia dalam dunia komputerisasi. Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan merupakan suatu alternatif pilihan yang tepat dalam dunia penjualan barang / jasa untuk memudahkan proses transaksi jual beli suatu toko atau CV. Dengan adanya Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan ini maka akan lebih menyederhanakan proses-proses tersebut di atas dengan memanfaatkan teknologi informatika yang nantinya pengolahan data akan lebih cepat dan akurat dan dapat mengurangi kesalahan dalam pendataan, proses transaksi penjualan dan pemesanan, pembuatan laporan sehingga dapat meningkatkan mutu pelayanan dan mempermudah kerja petugas yang ada pada CV Ikwon Tani Pemalang atas dasar inilah penulis membuat suatu sistem yaitu "Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan Pada CV Ikwon Tani" yang mana penulis menuangkannya dalam proyek akhir.*

*Kata kunci : Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan xi + 74 halaman,  
71 gambar, 4 tabel*

## **Abstract**

*The development of increasingly advanced technology era of globalization requires human resources to be able to know about an information system that will facilitate the work of man in a computerized world. Ordering and Sales Information System is an appropriate alternative in the world of sales of goods / services to facilitate the process of buying or selling a shop or CV. With the Ordering and Sales Information System This will further simplify the processes mentioned above by utilizing information technology data processing that will be faster and more accurate and can reduce errors in data collection, process sales transactions and reservations, preparing reports so as to improve service quality and facilitate the work of existing officers in Ikwon Tani CV Pemalang on this basis that the author makes a system that is "Sales and Ordering Information System at CV Ikwon Tani" in which the author put it in the final project.*

*Keywords: Ordering and Sales Information System xi + 74 pages, 71 pictures, 4 tables*

## **1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kebutuhan akan suatu sistem dapat membantu meningkatkan kinerja suatu perusahaan dalam melaksanakan aktifitasnya yang kini semakin dibutuhkan. Semua perusahaan baik yang berskala kecil, sedang maupun besar menggunakan segala cara untuk membuat perusahaannya mampu berkembang pesat mengikuti *trend*

barang atau jasa yang diminati masyarakat. Dengan banyaknya cara persaingan yang ada, suatu perusahaan tidak hanya membutuhkan SDM yang berkualitas, barang yang bagus atau manajemen yang terstruktur rapi namun juga membutuhkan suatu sistem yang mampu mempermudah kegiatan transaksi perusahaan agar menghasilkan laporan dengan data

yang akurat sehingga tidak terjadi kerugian pada perusahaan.

CV Ikwan Tani adalah suatu toko yang bergerak dibidang penjualan obat-obatan pertanian. Toko ini awalnya dirintis dari usaha kecil namun seiring dengan permintaan konsumen akan obat-obatan pertanian begitu tinggi toko ini berkembang secara pasti menjadi pesat. Dengan begitu banyaknya barang yang dijual dan terjual, CV Ikwan Tani memiliki kendala yang diantaranya dalam proses transaksi ketika permintaan konsumen sedang banyak-banyaknya, pegawai kesulitan dalam pengecekan barang karena ada berbagai macam variasi jenis obat dimana pegawai harus menghitung secara manual untuk mengetahui jumlah stok obat yang tersedia karena tidak adanya sistem yang memudahkan dalam pencarian stok barang, penyusunan laporan pembelian dan penjualan yang juga masih merepotkan bagi karyawan yang dikarenakan sistem yang digunakan masih manual pula dengan menghitung jumlah produk yang terjual dari nota transaksi penjualan setiap harinya. Hal ini membuat beban kerja semakin berat dan menyita waktu dalam membuat laporan tersebut.

Mengingat proses jual beli barang sangat besar dan banyak transaksi yang dilakukan, maka sangat perlu bagi CV Ikwan Tani untuk menggunakan sistem penjualan yang bisa memudahkan dalam menyelesaikan semua proses transaksi ditoko ini.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang disebutkan dalam hal ini adalah bagaimana membuat sistem informasi penjualan dan pemesanan barang yang akurat

dan menghasilkan laporan yang aktual tepat pada waktunya.

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam membuat proyek akhir ini adalah :

1. Terciptanya sistem informasi pemesanan dan penjualan pada CV Ikwan Tani yang dapat menangani proses penjualan dan pembelian barang secara cepat dan akurat.
2. Sistem informasi pemesanan dan penjualan ini nantinya dapat memberikan laporan barang dan juga laporan transaksi penjualan dan pemesanan barang yang lebih efisien.

## **2. LANDASAN TEORI**

Penjualan merupakan aktivitas utama perusahaan. Pendapatan perusahaan sangat ditentukan oleh besar kecilnya penjualan. Kegiatan penjualan itu sendiri berhubungan erat dengan kegiatan marketing atau pemasaran, dimana penjualan merupakan bagian dari marketing. Bagi perusahaan distributor, kegiatan penjualan menjadi tugas para salesman .

Pemesanan atau biasa yang disebut *reservasi* adalah sebuah proses perjanjian berupa pemesanan sebuah produk baik barang maupun jasa dimana pada saat itu telah terdapat kesepakatan antara konsumen dengan produsen mengenai produk tersebut namun belum ditutup oleh sebuah transaksi jual beli. Pada saat *reservasi* berlangsung biasanya ditandai dengan adanya proses tukar menukar informasi antara konsumen dan produsen agar kesepakatan mengenai produk dapat terwujud.

## **3. METODOLOGI PENELITIAN**

Metode pengembangan sistem yang digunakan peneliti dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini adalah metode Prototyping (Prototipe)

yaitu merupakan proses pembuatan model dari perangkat lunak yang akan dibuat atau dikerjakan sehingga pemakai dapat mengetahui hasil yang akan didapat ( Mahyuzir, 2001, hal 5). Adapun tahap-tahap dalam prototype menurut Mahyuzir ( 2001 ) adalah :

1. Analisis  
Pada tahap ini penulis melakukan proses menganalisa kebutuhan dan permasalahan untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan dalam merancang dan membuat prototype Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Pada Toko Ikwon Tani. Dalam pengumpulan kebutuhan ini terbagi menjadi tiga kebutuhan utamanya yaitu kebutuhan pengguna, Spesifikasi kebutuhan pengguna, dan alat pembangunnya.
2. Desain  
Pada tahap ini dilakukan proses perancangan dari model atau prototype permasalahan yang ada.
3. Membangun Prototype  
Setelah pengumpulan kebutuhan dan desain selesai dilakukan penulis melakukan tahapan selanjutnya yaitu membangun prototype. Pada tahap ini dilakukan dengan membuat input dan format output.
4. Evaluasi dan Perbaikan  
Pada tahap ini prototype yang telah dibuat dilakukan evaluasi secara langsung yaitu dengan mendemonstrasikan bagaimana sebuah perangkat lunak atau komponen-komponen perangkat lunak akan bekerja dalam lingkungannya. Pada tahap evaluasi ini pengguna ikut terlibat, apakah prototype sudah menjawab kebutuhan pengguna atau belum. Jika kebutuhan user telah terjawab maka dilakukan tahap berikutnya. Jika belum, maka perlu diperbaiki sesuai dengan keinginan pengguna.
5. Hasil

Hasil dari prototype yang dibuat telah disetujui dan diterima oleh pemakai.

#### **4. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

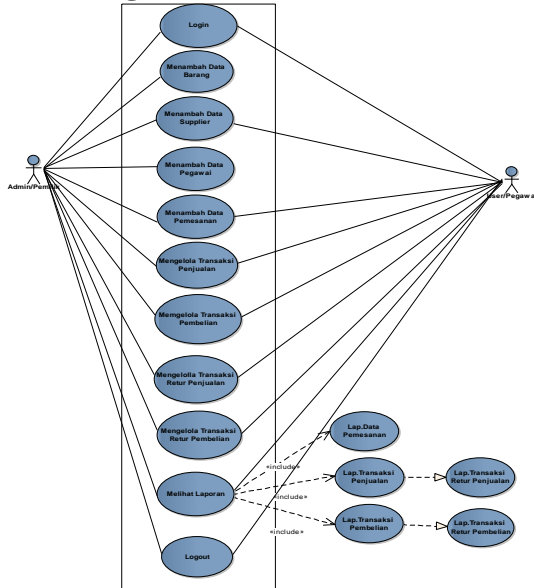
##### **4.1 Identifikasi Kebutuhan User**

Analisis kebutuhan (*User Requirement*) bertujuan mendefinisikan kebutuhan yang diperlukan dalam pengembangan perangkat lunak.

Suatu sistem yang akan dikembangkan harus memenuhi kebutuhan fungsional sehingga program dapat berjalan dengan optimal dan kebutuhan non fungsional sehingga mendukung fungsi utama dalam program agar dapat berjalan sesuai keinginan.

1. Kebutuhan Fungsional
  - a. Sistem harus menyediakan fungsi untuk mengelola data barang,
  - b. Sistem harus menyediakan fungsi untuk mencetak laporan data perperiode.
  - c. Sistem harus menyediakan fungsi untuk melakukan pengolahan data penjualan dan pemesanan sebagai layanan utama dalam program ini.
  - d. Sistem harus menyediakan fungsi untuk mengolah hasil data barang, data pemesanan dan penjualan sebagai output dalam bentuk laporan.
2. Kebutuhan Non-Fungsional
  - a. Sistem menyediakan layanan untuk mencari data barang, data supplier, dan data pegawai berdasarkan no kode masing-masing.
  - b. Sistem menyediakan layanan untuk menambah maupun menghapus data pengguna.

## 4.2 Diagram Use Case Sistem

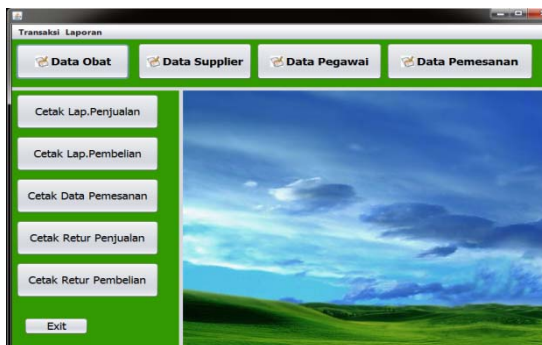


Gambar 4.1 Diagram Use Case Sistem

Diagram use case diatas merupakan penjabaran secara grafis kegiatan yang dilakukan oleh pengguna selama berada didalam sistem.

## 4.3 Implementasi Sistem

### 4.3.1 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama

Gambar diatas merupakan tampilan menu utama sistem dimana admin (pemilik toko) atau user (pegawai) harus melakukan login terlebih dahulu sebelum masuk kedalam sistem tersebut.

### 4.3.2 Form Transaksi Penjualan

Gambar 4.3 Form Transaksi Penjualan

Gambar diatas merupakan Form dari transaksi penjualan yang harus dilakukan user ketika akan menginput data transaksi penjualan.

### 4.3.3 Form Transaksi Pembelian

Gambar 4.4 Form Transaksi Pembelian

Gambar diatas merupakan Form dari transaksi pembelian yang harus dilakukan user ketika akan menginput data transaksi pembelian.

### 4.3.4 Form Menu Pemesanan

Gambar 4.5 Form Menu Pemesanan

Gambar diatas merupakan Form dari menu pemesanan ketika ada konsumen yang akan memesan obat kemudian user harus menginputkan kedalam menu tersebut.

### 4.3.5 Form Menu Pendataan Obat

Gambar 4.6 Menu Pendataan Obat

Gambar menu diatas digunakan untuk menginputkan data obat-obat pertanian yang dibutuhkan oleh toko atau ketika stok obat habis maka data diperbaharui lewat menu tersebut.

### 4.3.6 Output Laporan Transaksi Penjualan

No Transaksi	Tgl Transaksi	Kode Pesanan	Nama Obat	Harga Jual	Jumlah Beli	Sub Total
jual-02	28/07/15 0:00	pesan-01	optan	20000.0	2	40000.0
jual-005	30/07/15 0:00	pesan-01	Tanzeb	45000.0	3	121500.0
jual-005	30/07/15 0:00	pesan-01	optan	20000.0	1	20000.0

Gambar 4.7 Laporan Transaksi Penjualan

### 4.3.7 Output Laporan Transaksi Pembelian

No Transaksi	Supplier	Tanggal	nama obat	Harga	Jumlah	Total
beli1	PT.Trubus	27/07/15 0:00	Tanzeb	50000.0	3	150000.0
beli-002	PT.Trubus	27/07/15 0:00	pupuk urea	100000.0	2	200000.0
beli-002	PT.Trubus	27/07/15 0:00	Tanzeb	50000.0	3	150000.0
	PT.Trubus	30/07/15 0:00	Tanzeb	50000.0	3	150000.0

Gambar 4.8 Laporan Transaksi Pembelian

### 4.3.8 Output Laporan Data Pemesanan

Kode Pesanan	Kode Obat	Jumlah Beli	Satuan	Harga	Diskon	Ppn	Total Biaya	Tgl Pesan
pesan-01	op-004	4	Box	20000.0	0	0	80000.0	28/07/15 0:00
pesan-03	op-003	1	Box	30000.0	10	0	27000.0	27/07/15 0:00

Gambar 4.9 Laporan Data Pemesanan

## 5. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan tentang Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Obat Pertanian Pada CV Ikwan Tani Pemalang ini, penulis dapat mengambil kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Dengan adanya Sistem Informasi ini dapat mengurangi kesalahan dalam pendataan, proses transaksi

- penjualan dan pemesanan, pembuatan laporan sehingga dapat meningkatkan mutu pelayanan dan mempermudah kerja petugas yang ada pada Toko Ikwani Tani Pemasang.
2. Sistem Informasi ini menghasilkan beberapa laporan penjualan yang diantaranya sebagai berikut :
    - a. Laporan transaksi pembelian obat
    - b. Laporan transaksi penjualan obat
    - c. Laporan data pemesanan obat
    - d. Laporan retur jual obat
    - e. Laporan retur beli obat
 Yang nantinya laporan tersebut berguna bagi yang bersangkutan untuk kepentingan CV Ikwani Tani Pemasang.

### 5.1 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis dalam penyusunan laporan Proyek akhir ini yaitu :

1. Aplikasi ini memang multiuser alangkah baiknya hanya subbagian tertentu saja yang bisa mengaksesnya supaya keakuratan data itu tidak disalahgunakan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab.
2. Sebelum aplikasi ini digunakan perlu adanya sosialisasi pada pegawai maupun pemiliknya mengenai cara penggunaan Sistem Informasi ini agar tidak kebingungan sewaktu menggunakannya.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] A.Kristanto, *Perancangan Sistem Informasi & Aplikasinya*, Yogyakarta:Gava Media,2003
- [2] T.Sutarbi, *Analisa Sistem Informasi*, Yogyakarta:Andi Offset, 2004

- [3] J.H.M, *Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori & Praktek Aplikasi Bisnis* , Yogyakarta : Andi Offset,2004
- [4] W.R.S Dharwiyanti, *Penggemar Unified Modelling Language (UML)*
- [5] G.S.Hartati, B.H.Suharto dan M.S.Wijono, *Pemrograman GUI Swing Java dengan Netbeans*, Yogyakarta : Andi Offset, 2007
- [6] Mahyuzir, T. D. *Pengantar Analisis & Perancangan Perangkat Lunak*.