SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMASARAN DAN PENGADAAN SAPI DI CV.PANCA KARYA.

Marketing Management Information System and Cattle Procurement in CV.Panca Karya.

Benny Ahmad Roswandi Djohari, Herwan Suwandi

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
Email: Bennydjohari@gmail.com

Abstrak CV.Panca Karya perusahan yang bergerak di bidang peternakan sapi pedaging di daerah Subang. setiap proses pencatatan data - data di peternakan ini tidak terlepas dari proses *Systems* yang manual, seperti pencatatan data persediaan barang, obat-obatan, pakan, transaksi seperti pembelian barang ke supplier dan penjualan ke konsumen, serta pemasaran. penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada peternakan saat proses pengolahan data, baik itu pngolahan data persediaan barang, trsaksi dan pemasaran. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah *MetodeDeskriptif* dan *Metode Action*. Sedangkan metode pengembangannya menggunakan model *prototype*. Cara pengumpulan data yang dignakan adalah data primer dan sekunder. Alat bantu analisis yang digunakan yaitu OOP dan UML. Bentuk *Information Systems* ini berbasis *website* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan juga memakai database MYSQL Server sebagai bentuk penanganan data.

Kata kunci : Sistem informasi berbasis web, persediaan, pengelolaan, pemesanan, data transaksi.

Abstract CV.Panca Karya company engaged in the field of broiler breeding in Subang area. where every process of recording data in this farm is inseparable from the manual system process, such as recording inventory data, feed data, drug data, transaction data such as purchasing goods to suppliers and sales to consumers, and marketing. The purpose of this study is to provide convenience to the farm when the data processing, whether it is data processing inventory, data trasaksi and marketing. The research method use in this research use Descriptive analysis method and Action Method. While the method of development using prototype model. The data collection method used is primary and secondary data. Analytical tools used are OOP and UML. On this occasion, the author will present in the form of web-based information system using PHP programming language, and use MYSQL Server database as a form of data handling.

Keywords: Web-based information system, inventory, management, ordering, transaction data.

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan teknologi saat ini terutama dengan adanya internet telah memberikan banyak dinamika baru dalam kehidupan manusia. Salah satu jenis usaha dalam bidang peternakan yang sedang berkembang saat ini yaitu usaha peternakan sapi.

CV. Panca Karya yang beralamat di Dusun Peutag RT/RW 24/09 Desa Pringkasap Kecamatan Pabuaran Kabupaten Subang, yaitu sebuah perusahaan yang bergerak di bidang peternakan sapi pedaging. Di dalamperusahaan ini setiap aktifitas pengolahan data yang dilakukan masih menggunakan cara lama yang disimpan pada buku besar, seperti pencatatan data inventori, penjualan dan pemasaran sapi sehingga proses pencatatan data kurang efektif dan kurang efisien karena terkadang data - data yang diperoleh kurang akurat. Dan dalam pencatatan data persediaan pakan, obat-obatan, vaksin, alat-alat dan stok sapi yang masih dilakukan dengan cara di tulis dalam sebuah buku besar dan masih belum efektif.

Berdasarkan uraian di atas penulis tertarik untuk melakukan penelitian serta perancangan dan menuangkannya kedalam skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMASARAN DAN PENGADAAN SAPI DI CV. PANCA KARYA"**.

1.2 Penelitian Terdahulu

Berikut ini merupakan penenelitian terdahulu berupa jurnal yang terkait dengan penelitian yang di lakukan penulis saat ini.

No	Nama Penulis	Judul Skripsi	Hasil Penelitian
1	Nurul Imam,2106	Sistem Informasi Peternakan Bebek Petelur di A&R *Fram*	Menghasilkan Sistem Informasi Perternakan Bebek Petelur yang terkomputerisasi berbasis *website*
	Persamaan : Akan membangun sebuah sistem pemesanan online, pemasaran, pembelian, persediaan barang, pada perusahaan.		
2	Billy Permana Permadhi, 2010	Sistem Informasi Penjualan dan pembelian Barang di Clothing Rajor	Menghasilkan system Informasi Penjualan dan pembelian yang terkomputerisasi berbasis *website*
	Persamaan : Akan membangun sebuah sistem pembelian ke supplier dan persediaan barang.		

1.3 Identifikasi Masalah

1. Proses pencatatan persediaan barang belum efektif dan masih ditulis menggukakan buku besar.
2. Proses pencatatan penjualanan dan pembelian sering terjadi kesalahan karena hasil data transaksi tidak tersusun dengan rapih.
3. Sulitnya memasarkan sapi kepada calon konsumen.

1.4 Rumusan Masalah

1. Bagaimana kondisi sistem berjalan pada Peternakan yang digunakan di CV. Panca Karya
2. Bagaimanakondisi Perancangan yang ada pada Sistem Informasi Pengelolaan Pemasaraan dan Pengadaan Sapi Pada CV. Panca Karya.
3. Bagaimana Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Pemasaraan dan Pengadaan Sapi Pada CV. Panca Karya .
4. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Pemasaraan dan Pengadaan Sapi Pada CV. Panca Karya .

1.4 Tujuan Penelitian

1. Mengetahui dan memahami kondisi Sistem yang berjalan di CV. Panca Karya.
2. Merancang Sistem Informasi Pengelolaan Pemasaraan dan Pengadaan Sapi Pada CV. Panca Karya.
3. Menguji Sistem Informasi Pengelolaan Pemasaraan dan Pengadaan Sapi Pada CV. Panca Karya.
4. Mengimplementasikan Sistem Informasi Pengelolaan Pemasaraan dan Pengadaan Sapi Pada CV.Panca Karya.

1.5 Kegunaan Penelitian

1.5.1 Kegunaan Praktis

Penelitian ini juga akan memberikan suatu perancangan pembuatan aplikasi *website* peternakan pada CV. Panca karya, dengan menggunakan aplikasi *adobe dreamweaver* dengan bahasa pemograman *PHP*, agar proses pencarian informasi untuk Pengelolaan Pemasaraan dan Pengadaan Sapi Pada CV. Panca Karya ini lebih mudah dan efisien.

1.5.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis penelitian ini bermanfaat bagi penulis untuk menambah wawasan dan pengembangan ilmu pengetahuan, juga sebagai dasar pengembangan bagi peneliti lain selanjutnya.

1.6 Batasan Masalah

1. Sistem yang dibuat hanya membuat sistem informasi pengelolaan data barang, pemasaran, persediaan barang dan pengolahan data transaksi di CV.Panca Karya saja.
2. Untuk pemesanan sapi di *website* CV.Panca Karya hanya bisa dilakukan oleh konsumen yang sudah memilki *account* di *website* CV.Panca Karya atau melakukan registrasi dan pendaftaran.
3. Untuk konsumen yang melakukan pemesanan sapi di *website* CV.Panca Karya pembayaran dilakukan di tempat (COD), apabila sapi sudah sampai ke tujuan.
4. Pemesanan sapi untuk luar kota Subang, hanya meliputi kota Sumedang, Karawang, dan Purwakarta, selain kota tersebut pemesanan tidak akan diproses, dan Proses pengiriman hanya dilakukan saat waktu dan jam kerja.

II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem Informasi

1. Berdasarkan penekanan prosedur, sistem adalah suatu urut-urutan yang tepat dari tahap-tahapan instruksi yang menerangkan apa yang harus dikerjakan, siapa yang mengerjakan, kapan dikerjakan dan bagaimana mengerjakanya. [5.p.2]
2. Berdasarkan penekanan elemen, sistem adalah seperangkat elemen-elemen yang terintergrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan bersama. [5,p.3]

III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Penulis mengambil objek penelitian dari pembangunan *Information Systems* Peternakan Sapi di CV. Panca Karya yang berlokasi di Dusun Peutag RT/RW 24/009 Desa pringkasap Kode Pos 41262 Pabuaran Subang.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang baik untuk meneliti suatu masalah adalah sebuah metode yang dapat memberikan hasil yang sesuai dengan tujuan untuk memecahkan masalah yang diteliti.

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem yang berjalan bertujuan untuk mengetahui cara kerja sistem dan dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada pada suatu instansi atau perusahaan pada proses tertentu, sehingga dapat mengusulkan perancangan sistem yang baru untuk mengatasi permasalahannya.

Selama penelitian, penulis menganalisis pada proses pencatatan data persediaan barang (*inventori*), data transaksi (seperti pembelian barang dan penjualan produk) dan pemasaran pada CV.Panca Karya dan mendeskripsikan persoalan yang sedang dihadapi serta dijelaskan pada prosedur yang sedang berjalan yaitu dengan divisualisasikan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) melalui *use case diagram, activity diagram, class diagram, component diagram, sequence diagram dan deployment diagram*.

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Prosedur yang Diusulkan

Awal dari pembuatan *system* yang di dalamnya terdapat proses-proses yang akan diperlukan dalam pembuatan *system*. Sedangkan perancangan prosedur yang diusulkan adalah memperbaiki dan meningkatkan kerja sistem dari sistem sebelumnya.

Tahapan peraancangan prosedur ini dijelaskan menggunakan permodelan sistem informasi OOP dengan UML.

Dan akan di visualisasikan dengan *use case diagram*, skenario *use case*, *activity diagram, sequence diagram, class diagram, object diagram, deployment diagram, dan component diagram*. Proses yang dirancang dan diuraikan beberapa bagian agar membentuk sistem tersebut menjadi satu kesatuan komponen.

1. Melihat Menu

   Konsumen melihat menu apa saja yang tersedia pada website CV.Panca Karya.
2. Memilih Sapi

   Untuk bisa melihat sapi yang akan di pesan terlebih dahulu konsumen masuk ke menu produk untuk kemudian memilih sapi yang akan dipesan.
3. Pemesanan Sapi

Untuk bisa melakukan pemesanan sapi di website, konsumen terlebih dahulu harus terdaftar dan memiliki akun di website, untuk kemudian masuk dan melakukan login di *website* CV.Panca Karya, ,setelah berhasil melakukan login konsumen pilih menu produk, lalu pilih sapi yang akan di pesan dan klik button pesan, dan pilih metode pengambilan sapi nya..

4. Registrasi Konsumen

   Konsumen terlebih dahulu masuk halaman utama *website* peternakan, lalu pilih menu pendaftaran, lalu isi formulir pendaftaran yang tersedia setelah semua terisi klik ok. .

5. Login Konsumen

   Untuk melakukan login di website peternakan, konsumen terlebih dahulu masuk ke halaman utama *website* CV.Panca Karya, lalu pilih menu login setelah itu masukan *username* dan *password* untuk *verifikasi*.

6. Login *user* (Admin, Pemilik, Bagian Gudang, Bagian Penjualan,Bagian Pemeliharaan)

   User masuk ke halaman menu *login admin*, kemudian masukan *username* dan *password* masing-masing untuk verifikasi.

7. Prosedur Pembayaran

   Konsumen akan melakukan pembayaran apabila sapi yang di pesan telah fix akan dibeli oleh konsumen, setelah melakukan pemesanan maka konsumen akan memilih metode pembayaran, apakah dibayar di toko pada saat akan membawa sapi tersebut sendiri, atau melakukan pembayran ditempat apabila konsumen memilih sapi dikirim ke lokasi konsumen.

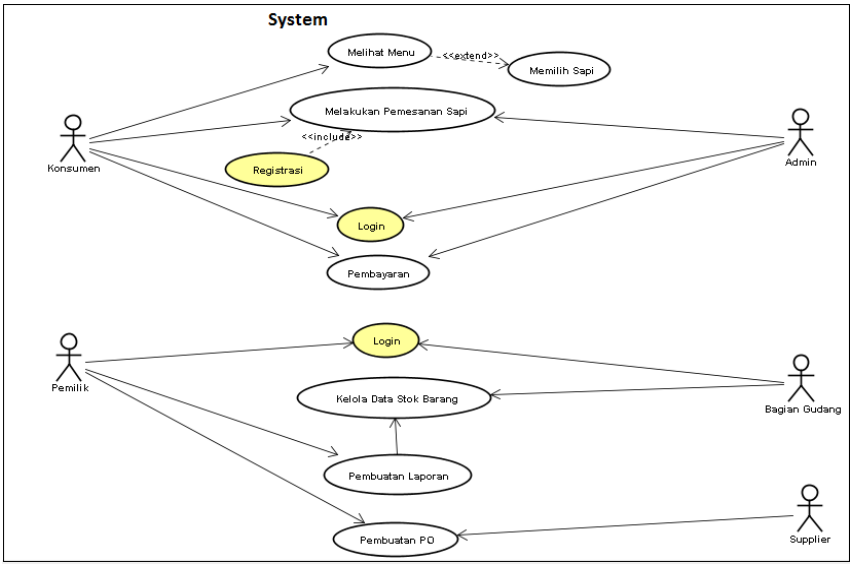
8. Prosedur Kelola Stok Barang

   Bagian gudang menerima barang yang sebelumnya telah dipesan oleh pimpinan dari *supplier* beserta faktur pembeliannya. Kemudian bagian gudang melakukan penginputan barang pembelian sesuai dengan faktur pembelian dari pihak *supplier* untuk ditambahkan pada persediaan stok barang kemudian faktur pembelian dari *supplier* tersebut diserahkan kepada pemilik. Disini juga bagian gudang melakukan pengeloloaan data persediaan.

9. Pembuatan Laporan

   Bagian gudang akan membuat laporan persedian barang beserta barang apa saja yang tersedia dan tidak tersedia di Gudang, untuk kemudian di berikan kepada pemilik sebagai refrensi membuat PO.

A. Use Case Yang Diusulkan



Gambar 4.1 *Use Case Diagram* Sistem yang Diusulkan

4.2 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detai Pengujian	Jenis Pengujian
1. Login *Admin*, konsumen, pimpinan dan gudang.	Verifikasi data login masing-masing pengguna dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi.	*Black Box*
2. Pengisian data pendaftaran.	Proses penginputan data diri konsumen pada form pendaftaran sekaligus proses penyimpanan data	*Black Box*
3. Pengisian data pemesanan produk oleh konsumen.	Proses penginputan data pesanan produk pada form pemesanan sekaligus proses penyimpanan data.	*Black Box*
4. Pengisian data pembelian dan pemesanan bahan baku pada form transaksi.	Proses penginputan pemesanan bahan baku pada form transaksi sekaligus proses penyimpanan data.	*Black Box*
5. Pengisian data penerimaan bahan baku pada form transaksi.	Proses penginputan penerimaan bahan baku pada form transaksi sekaligus proses penyimpanan data.	*Black Box*

4.3 Implementasi

Implementasi merupakan proses penerapan rancngan program yang telah disusun sebelumnya. Dengan demikian dikethui apakah perangkat lunak dapat digunakan untuk pemrosesan data dalam kegiatan pelayanan seperti yang diharapkan

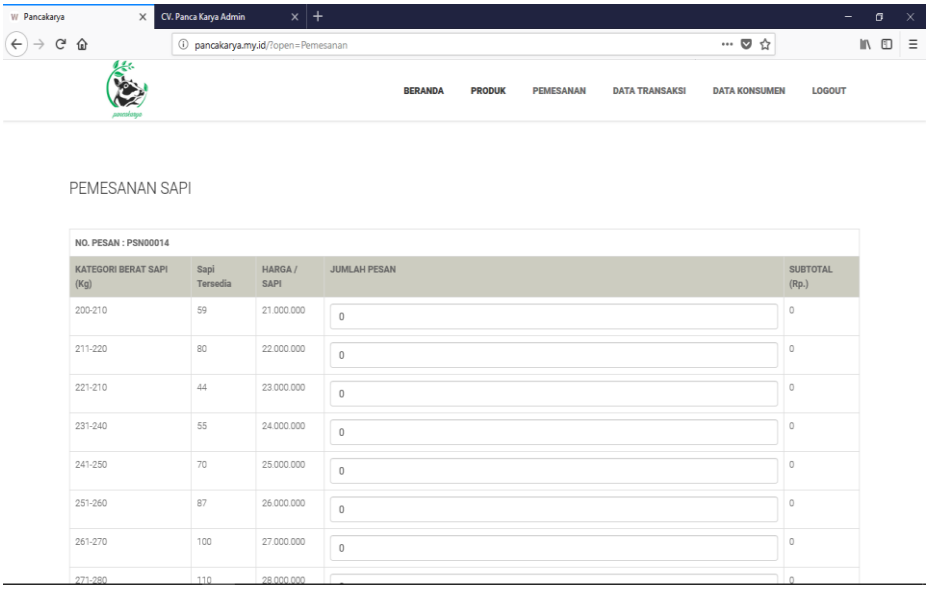
4.4 Tampilan Aplikasi

A. Tampilan menu utama aplikasi



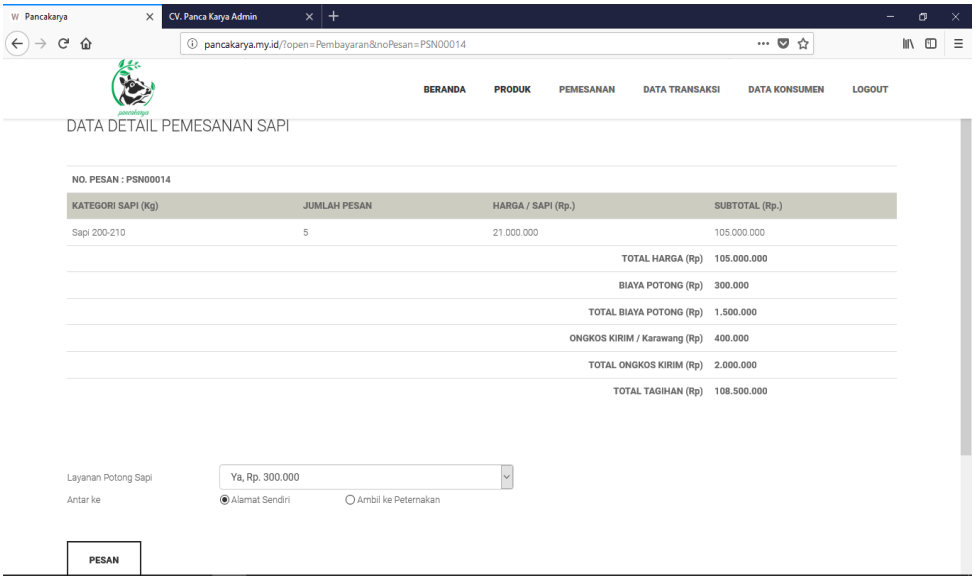
Gambar 4.2 Tampilan menu utama aplikasi

B. Menu pemilihan sapi



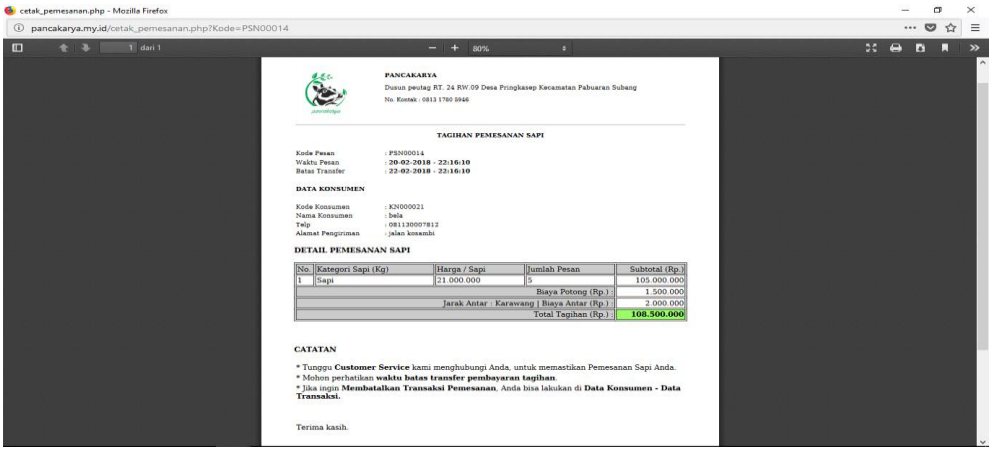
Gambar 4.3 Tampilan menu pemilihan sapi

C. Tampilan detail pesananan sapi



Gambar 4.4 Tampilan detail pesanan sapi

D. Tampilan laporan



Gambar 4.5 Tampilan laporan

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Sistem informasi peternakan sapi ini diharapkan juga dapat mempermudah pihak peternakan untuk melakukan pengolahan data persediaan barang, pengolahan data transaksi seperti transaksi pembelian bahan baku, pemesanan dan penjualan sapi.
2. Perancangan sistem yang digunakan adalah berorientasi objek, dimana tools-nya menggunakan UML.*Unified Modeling Language* (UML) adalah himpunan struktur dan teknik untuk pemodelan desain program berorientasi objek (OOP) serta aplikasinya.
3. Setelah di uji sistem informasi peternakan sapi di CV.Panca Karya ini dapat lebih mempermudah para konsumen yang ingin memesan sapi dari peternakan,sehingga proses pemesanan tersebut dapat terkontrol dengan baik oleh perternakan sapi CV.PancaKarya.
4. Dengan mengimplementasikan sistem informasi perternakan ini di harapkan bisa membantu setiap aktifitas yang ada dalam perusahaan.

5.2. Saran

1. Untuk ke depannya, pada sistem informasi peternakan sapi di CV.Panca Karya yang dibangun ini, diharapkan pada *website* CV.Panca Karya ditambahkan fasilitas-fasilitas seperti *chatting* konsumen dengan pihak admin yang belum ada agar konsumen nantinya lebih tertarik untuk melakukan pemesanan pada sapi pada *website* CV.Panca Karya.
2. Untuk ke depannya juga diharapkan pada pemesanan Sapi dan pengiriman tidak terbatas hanya pada beberapa kota saja.
3. Untuk ke depannya, pada proses pembelian bahan baku kepada *supplier* diharapkan bisa dilakukan secara *sms (short massage service) gateway* agar proses pemesanan bahan baku bisa lebih efisien dan efektif.
4. Menggunakan keamanan *website* yang lebih baik lagi agar bisa memperlancar keamanan transaksi secara *online*.

DAFTAR PUSTAKA

[5] Tata. Sutbri, ”Konsep Dasar Sistem Informasi”,1st ed, Yogyakarta : Andi Offset, 2012.

[6] Kadir. Abdul, “Pengenalan Sistem Informasi”2nd,Yogyakarta : Andi Offset, 2014.

[8] Ristono. Agus, “Manajemen Persediaan” 1th ed, Yogyakarta : Graha Ilmu, 2009.

[9] Wikipedia, (14 November), “Situs Web” [online], 2004, Available : https://id.wikipedia.org/wiki/Situs_web.