



IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN HASIL BUMI PADA CV. KANIGARA BANU SEJAHTERA (KBS) BERBASIS WEB

Marwan M. Londol¹, Ahmad Yahya², Ishak³

Manajemen Informatika, Komputer Akuntansi

Amik Luwuk Banggai

e-mail : londolmarwan@gmail.com¹, ahmadyahya977@gmail.com², ishakdjaelani258@gmail.com³

Abstrak

Masalah yang terjadi pada CV. Kanigara Banu Sejahtera tidak adanya sistem yang menghandle bagian pembelian dan penjualannya. Guna menyelesaikan program di atas penulis menggunakan metode penelitian dengan metode deskriptif dan didukung oleh pengumpulan data yaitu observasi, wawancara dan kepustakaan. Penulis dapat membuat Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi Pada CV. Kanigara Banu Sejahtera. Dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi Pada CV. Kanigara Banu Sejahtera sehingga membantu CV. Kanigara Banu Sejahtera dalam mengolah transaksi pembelian dan penjualan menjadi cepat, tepat, dan transparansi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pembelian dan Penjualan, Hasil Bumi, Website.

Abstract

Problems that occur in CV. Kanigara Banu Sejahtera does not have a system that handles buying and selling. In order to complete the program above, the writer uses research methods with descriptive methods and is supported by data collection, namely observations, interviews and literature. The author can create an Information System for Purchase and Sales of Agricultural Products in CV. Kanigara Banu Sejahtera. With the application of Information Systems for Purchase and Sales of Agricultural Products at CV. Kanigara Banu Sejahtera so that it helps CV. Kanigara Banu Sejahtera in processing buying and selling transactions to be fast, precise, and transparent.

Keywords: Information Systems, Purchasing and Sales, Agricultural Products, Website.

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Kedudukan sistem data terhadap kemajuan industri tidak lagi diragukan. Dengan mendukung sistem data yang baik, suatu industri hendaknya mempunyai bermacam keunggulan kompetitif yang sanggup bersaing dengan industri lain. Pemanfaatan komputer bagaikan perlengkapan kerja bantu, khususnya seperti media pengolahan sistem informasi, baik yang berskala besar ataupun skala kecil terus bertumbuh dengan pesat. Hal tersebut merupakan kemajuan dari teknologi yang didorong oleh kemauan manusia untuk bisa melaksanakan pekerjaan yang singkat, tepat serta nyaman. Begitu pula dengan CV. Kanigara Banu Sejahtera yang beralamat di Desa Louk Kec. Luwuk Timur. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2017 hingga saat ini pada tahun 2020. Pendirinya adalah Bapak Steve Chandra yang pekerjaannya banyak menggunakan komputerisasi namun kegiatan transaksi pembelian dan penjualan masih menggunakan cara sistem manual yaitu pencatatan melalui buku jurnal. Dari hal tersebut sangat



memakan waktu dalam pembuatan laporannya. Hal ini juga dianggap tidak maksimal karena selain keterlambatan dalam melakukan pencatatan dan pencarian data juga dapat berakibatkan terjadi kesalahan dalam pengolahan dan pelaporannya. Untuk mengoptimalkan sistem pembelian dan penjualan tersebut dibutuhkan sebuah sistem informasi.

Bersumber pada kasus yang dijabarkan di atas maka dibuat Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi Pada CV. Kanigara Banu Sejahtera (KBS) Berbasis Web“.

2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi Pada CV.Kanigara Banu Sejahtera.

TINJAUAN PUSTAKA

1. Definisi Sistem

Menurut Jogiyanto edisi revisi (2020: 24) pengertian sistem adalah sistem yang didefinisikan sebagai kumpulan-kumpulan dari bagian yang struktur bukan berarti sistem tersebut tidak mempunyai proses. Sistem yang strukturnya lebih mendominasi dari pada prosesnya karena merupakan sistem fisik sebaliknya, beberapa definisi sistem hanya menyebutkan suatu sistem merupakan kumpulan dari suatu proses. Menurut Kusriani edisi revisi (2019: 7) menjelaskan bahwa sistem merupakan kumpulan elemen yang saling berkaitan yang bertanggung jawab memproses masukan *input* sehingga menghasilkan keluaran *output*.

2. Definisi Informasi

Menurut Jogiyanto (2017:123) definisi informasi adalah sebagai data yang diolah kedalam bentuk yang berguna bagi para pemakainya. Definisi informasi yang disimpulkan oleh jogiyanto:

1. Data yang diolah
2. Menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi para pemakainya.

Sumber dari informasi adalah data. Data ialah wujud dari jamak atau banyak dari wujud yang satu. Data merupakan fakta yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian atau peristiwa. Dikutip dari jurnal Rouly Doharma, Dian Maflroh, ISSN: 2460-2108 (2018: 36) menjelaskan tentang definisi informasi adalah: Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh manusia, artinya informasi merupakan hal sangat utama dari suatu organisasi. Informasi dapat didefinisikan sebagai berikut:

1. Menurut Mustakini Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna bagi pemakainya.
2. Menurut McLeod dalam Yakub (2012:8), Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna bagi penerimanya.

3. Sistem Informasi

Dikutip dari jurnal Rouly Doharma, Dian Maflroh, ISSN: 2460-2108 (2018: 36) menerangkan tentang sistem informasi ialah suatu elemen yang terdiri dari bagian umat manusia, suatu komputer dan proses kerja yang menyimpan, mengontrol dan menyebarkan luaskan informasi demi menuju suatu tujuan tertentu”. Menurut Kusriani edisi revisi (2020: 11) menjelaskan sistem informasi sebagai sebuah sistem yang pada organisasi menemukan



kebutuhan pengolah transaksi harian, serta menyajikan informasi laporan yang dibutuhkan dari lingkungan luar.

4. Pembelian dan Penjualan

Menurut kamus besar bahasa Indonesia (KBBI) menjelaskan tentang arti pembelian adalah: memperoleh sesuatu melalui penukaran (pembayaran) dengan uang: *Ibu pergi ke pasar untuk - beras dan sayur*; memperoleh sesuatu dengan pengorbanan (usaha dan sebagainya) yang berat; *adalah (kalah) -, menang memakai, pb* biarpun harganya mahal, tetapi dapat dipakai lama karena mutunya baik.

Dikutip dari jurnal Rogi Gusrizaldi Eka Komalasari menjelaskan tentang penjualan adalah Penjualan merupakan syarat mutlak keberlangsungan suatu usaha, karena dengan penjualan maka akan didapatkan keuntungan. Semakin tinggi penjualan maka keuntungan yang akan didapatpun akan semakin maksimal. Suatu perusahaan tidak akan berkembang apa bila tidak mampu menjual produk yang dihasilkan, sebaliknya suatu perusahaan mampu untuk terus meningkatkan penjualan maka perusahaan tersebut akan mampu untuk eksis dalam persaingan usaha. Seiring terjadi salah pengertian tentang istilah penjualan. Istilah penjualan sering dianggap sama dengan istilah pemasaran, padahal pemasaran mempunyai kegiatan yang luas. Sedangkan penjualan hanyalah merupakan suatu kegiatan saja dalam pemasaran.

5. Definisi Hasil Bumi

Dari kamus besar bahasa Indonesia (KBBI) adalah ha-sil/ **1** *n* sesuatu yang diadakan (dibuat, dijadikan, dan sebagainya) oleh usaha (tanam-tanaman, sawah, tanah, ladang, hutan, dan sebagainya). Dari kamus besar bahasa Indonesia (KBBI) adalah bu-mi/ **n 1** planet tempat manusia hidup; dunia; jagat: *sampai sekarang orang berpendapat bahwa manusia hanya terdapat di --; 2* planet ke-3 dari matahari; **3** permukaan dunia; tanah. Dikutip dari kamus besar bahasa Indonesia hasil bumi adalah Semua jenis barang yang dihasilkan dari usaha lingkungan pertanian; hasil pertanian; (*arti*) Dikutip dari jurnal Kasdir Maulana menjelaskan definisi tentang pertanian adalah: Pertanian memiliki arti penting dalam pembangunan perekonomian bangsa Indonesia. Pemerintah telah menetapkan pertanian sebagai prioritas utama pembangunan dimasa mendatang. Pembangunan pertanian yang dikelola dengan baik dan bijak akan dapat meningkatkan pertumbuhan dan sekaligus pemerataan ekonomi secara berkelanjutan, mengatasi kemiskinan dan pengangguran, yang pada akhirnya mensejahterakan masyarakat Indonesia secara keseluruhan. Kelompok tani adalah kumpulan petani yang terikat secara non formal dan dibentuk atas dasar kesamaan, kepentingan, kesamaan kondisi lingkungan (sosial, ekonomi, sumberdaya), keakraban dan keserasian, serta mempunyai pimpinan untuk mencapai tujuan bersama. Dikutip dari jurnal Aep Saepulah, Ucu Julita, Teddy Yusuf, Tri Cahyanto menjelaskan tentang kelapa Kelapa adalah tanaman kelapa sebagai tanaman tropis merupakan tanaman komoditi yang tumbuh dan berkembang dengan baik di Indonesia. Secara khusus, tanaman ini tumbuh di sepanjang pasir pantai dan secara umum dapat tumbuh di dataran tinggi serta lereng gunung. Tanaman kelapa termasuk jenis *Palmae* yang berumah satu (monokotil). Tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L) termasuk jenis tanaman yang memiliki berbagai banyak fungsi, hal ini karena hampir semua bagian dari tanaman tersebut dapat dimanfaatkan baik untuk memenuhi kebutuhan pangan masyarakat, seperti santan, gula dan air kelapa segar, kelapa juga dapat digunakan sebagai bahan baku industri. Salah satu contohnya adalah minyak kelapa yang digunakan sebagai bahan industri sabun, obat-obatan, mentega dan lain sebagainya.



METODE PENELITIAN

1. Jenis Penelitian

Dari penelitian ini, penulis melakukan pendekatan dengan Metode Deskriptif. Metode Deskriptif adalah metode penelitian yang digunakan untuk menggambarkan masalah yang terjadi pada masa sekarang atau yang sedang berjalan, bertujuan untuk mendeskripsikan apa-apa yang terjadi sebagai mana mestinya pada saat penelitian dilakukan. Penelitian ini merupakan penelitian yang mendeskripsikan suatu gejala atau fenomena yang terjadi pada CV. Kanigara Banu Sejahtera yaitu memecahkan masalah pada sistem transaksi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan. Karena pencatatanya dan pencarian data masih menggunakan sebuah buku untuk dicatat.

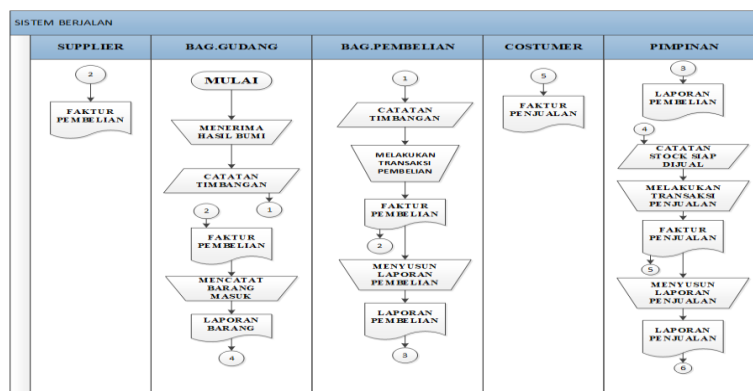
2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis ada beberapa metode yaitu:

1. Metode Lapangan (*Observasi*) Pengamatan di Lapangan (*observasi*) merupakan tata cara pengumpulan informasi lewat pengamatan langsung ataupun peninjauan secara teliti serta langsung di lapangan ataupun posisi riset. Dalam perihal ini, periset dengan berpedoman kepada desain penelitiannya butuh mengamati langsung berjalannya sistem yang sudah diterapkan. Untuk mengamati berbagai hal atau kondisi yang ada di lapangan dan meminta data yang diperlukan sebagai bahan untuk menulis Karya ilmiah ini. Kemudian dari pengamatan tersebut, peneliti mengumpulkan data yang diperlukan didalam sebuah pelayanan tersebut untuk dilakukan pengamatan terhadap sistem yang akan dirancang.
2. Metode Wawancara (*Interview*) Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber dan penulis menggunakan metode wawancara dalam pengumpulan data kepada pimpinan CV, Kanigara Banu Sejahtera.
3. Metode Kepustakaan Riset Pustaka merupakan seluruh upaya yang dicoba oleh periset buat mendapatkan serta menghimpun seluruh data tertulis yang relevan dengan permasalahan yang diteliti. Data ini bisa diperoleh dari buku-buku, laporan riset, karangan ilmiah. Serta melakukan searching pada internet dalam referensi jurnal online.

2. Analisis Sistem Lama

Berikut ini adalah gambaran umum dari Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi yang sedang berjalan pada CV. KBS adalah;

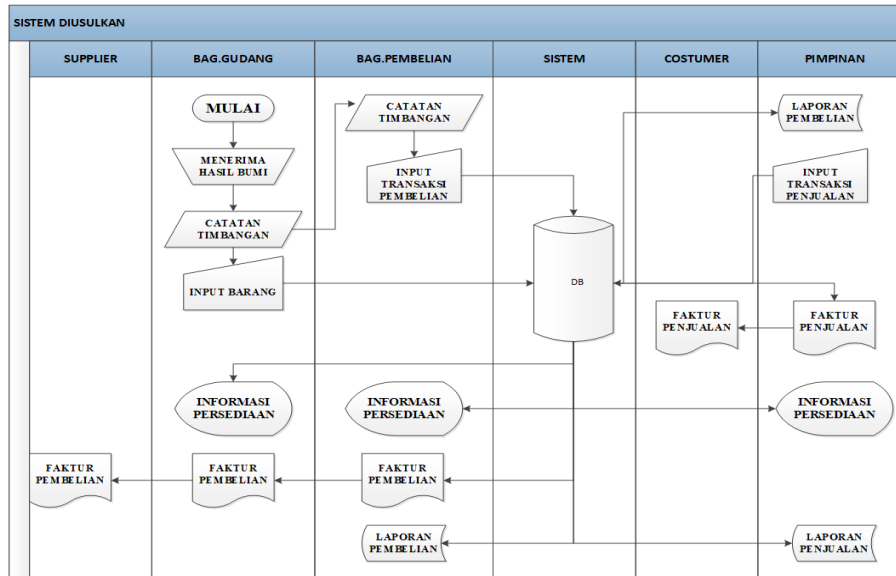


Gambar 1. Alur Sistem Lama



3. Sistem yang diusulkan

Berikut ini adalah gambaran umum dari Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi yang diusulkan pada CV. KBS adalah.



Gambar 2. Sistem yang diusulkan

4. Perancangan Sistem Secara Umum

DFD ialah sesuatu fasilitas yang digunakan oleh para perancang sistem buat membagikan cerminan logika yang tidak bergantung pada fitur lunak, fitur keras, struktur informasi ataupun organisasi file. Berikut ini adalah diagram konteks:



Gambar 3. Diagram Konteks Sistem

HASIL PENELITIAN

1. Implementasi Aplikasi

Setelah melakukan perancangan dan penyusunan aplikasi secara terstruktur dari perancangan database, perancangan sistem hingga pemodelan sistem. Berikut ini merupakan tampilan dari layout Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi Pada CV. Kanigara Banu Sejahtera:

a) Halaman Login

Berikut ini merupakan tampilan dari layout halaman login yang terdiri dari username, password, pilih, masuk. Berfungsi sebagai halaman autentifikasi keamanan dari sistem aplikasi.



Gambar 4. Halaman Login

b) *Layout Administrator*

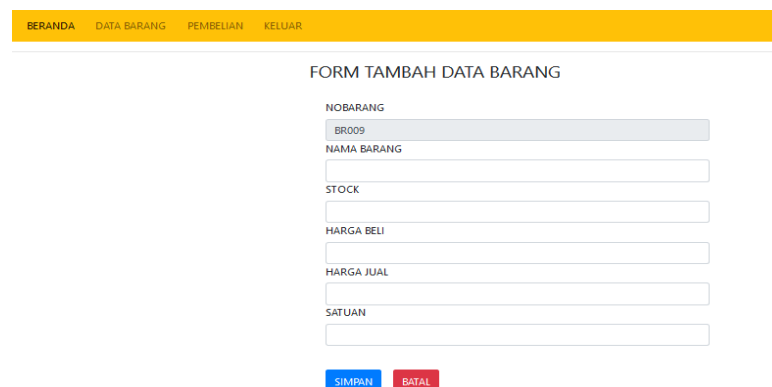
Berikut ini merupakan tampilan dari layout administrator yang terdiri dari beberapa menu beranda, konversi, penjualan, laporan data, keluar. Berfungsi sebagai tampilan pertama halaman administrator dari aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan hasil bumi pada CV. KBS setelah tampilan halaman login.



Gambar 5. Layout Administrator

c) *Data Barang*

Berikut ini merupakan tampilan dari layout form data barang yang terdiri dari no, no barang, nama barang, harga beli, harga jual, stock, satuan. Berfungsi sebagai penyimpanan data barang dari aplikasi tersebut:



Gambar 6. Halaman Data Barang

d) *Data Pembelian*

Berikut ini merupakan tampilan dari *layout form* data pembelian yang Berfungsi sebagai penyimpanan data pembelian dari aplikasi tersebut;



BERANDA MASTER DATA ▾ PEMBELIAN KAS LAPORAN DATA ▾ KELUAR

FORM TAMBAH DATA BELI

NO PEMBELIAN
BL009

SUPPLIER
-pilih-

TGL TRANSAKSI
mm / dd / yyyy

CATATAN

SIMPAN BATAL

Gambar 7. Halaman Data Pembelian

e) Data Penjualan

Berikut ini merupakan tampilan dari *layout form* data penjualan yang berfungsi sebagai penyimpanan data pembelian dari aplikasi tersebut.

BERANDA MASTER DATA ▾ PEMBELIAN KAS LAPORAN DATA ▾ KELUAR

FORM TAMBAH DATA JUAL

NO PENJUALAN
JL002

TGL PENJUALAN
mm / dd / yyyy

NAMA COSTUMER
-pilih-

SIMPAN BATAL

Gambar 8. Halaman Data Penjualan

KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini, penulis dapat mengimplementasikan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi Pada CV. Kanigara Banu Sejahtera dan dengan adanya Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Hasil Bumi Pada CV. Kanigara Banu Sejahtera berbasis web membantu dalam mengolah transaksi pembelian dan penjualan menjadi lebih cepat, tepat, dan transparansi.

DAFTAR PUSTAKA

Jogiyanto. 2020. *Sistem Informasi Manajemen Edisi Revisi*. Andi Offset: Yogyakarta.

Faizal, Muhammad. Putri, Listya Sanda. 2017. *Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis Web (Studi Kasus Di PT. Perkebunan Nusantara VIII Tambak Sari)*. ISSN: 2252-4517 *Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi*. Diakses, 02 November 2020



-
- Ermatita, 2016 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya ISSN: 2085-1588 Jurnal Sistem Informasi. Diakses, 02 November 2020
- Suroto, Fahzi Razief Mohd. 2017 Sistem Informasi Pengendalian Kegiatan Pembangunan Pada Pemerintah Kota Batam Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Sistem Informasi Universitas Batam ISSN : 2087-7269 Jurnal Ilmiah Zona Komputer. Diakses, 02 November 2020
- Doharma, Rouly, Maflorh. 2018 Perancangan Sistem Informasi Penilaian Prestasi Siswa Pada Sdn Grogol Selatan 13 Jurusan Sistem Informasi Stimik Widuri Jakarta Infotech, ISSN : 2460-2108| Vol. 4 No.2, November 2018. Diakses, 02 November 2020
- Kusrini 2017 Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penerbit Andi: Yogyakarta
- KBBI. Arti Pembelian. (<https://kbbi.web.id/pembelian>) Diakses, 02 November 2020
- Wijaya Retno, Suprajang Eka Sandi. 2015 Pengaruh Perilaku Konsumen Dan Pembentukan Brand Awareness Terhadap Keputusan Pembelian Motor Suzuki ISSN : 2407-2680 Vol.2 No.2 (2015) Diakses 12 Desember 2020
- Gusrizaldi Rogi, Komalasari Eka. 2016 Analisa-analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Penjualan Di Indrako Swalayan Teluk Kuantan ISSN : 2502-1419 Vol 2 No 2, Oktober 2016, 286-303 Diakses 12 Desember 2020
- KBBI Arti Hasil <https://kbbi.web.id/hasil> Diakses 01 Desember 2020
- KBBI Arti Bumi <https://kbbi.web.id/bumi> Diakses, 01 Desember 2020
- KBBI Arti Hasil Bumi www.kamusbesar.com Diakses, 04 Desember 2020
- Saepulah Aep, Julita Ucu, Yusuf Teddy, Cahyanto Inofasi Produk Olahan Pangan Melalui Pemanfaatan Limbah Organik Ampas Kelapa Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Kabupaten Bandung Jawa Barat Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung ISSN: 1979-8911Jurnal Edisi Juni 2017 Volume X No. 2 Diakses, 04 Desember 2020
- Fridayanthie Wida Eka. 2016 Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Atk Berbasis Internet Program Studi Manajemen Informatika Amik Bsi Tangerang Jurnal Khatulistiwa Informatika Vol.IV No.2 Desember 2016 Diakses Desember 2020
- Josi Ahmad. 2017 Penerapan Metode Prototiping Dalam Pembangunan Website Program Studi Komputerisasi Akuntansi Stimik Prabumulih JTI, Vol 9 No.1, Juni 2017 Diakses Desember 2020
- Maulana Kasdir, 2019 Peran Kelompok Tani Terhadap Kondisi Perekonomian Petani Pada Program Studi Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Parepare ISSN : 2614-7858 Jurnal Teknologi Pendidikan Pertanian Diakses, 04 Desember 2020