



E-ISSN 3032-601X & P-ISSN 3032-7105

Vol. 2, No. 1b, Januari 2025

MISTER

**Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science,
Technology and Educational Research**

**Jurnal Penelitian Multidisiplin dalam Ilmu
Pengetahuan, Teknologi dan Pendidikan**

**UNIVERSITAS SERAMBI MEKKAH
KOTA BANDA ACEH**

mister@serambimekkah.ac.id

Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science Technology
and Educational Research

Journal of MISTER

Vol. 2, No. 1b, Januari 2025

Pages : 2051–2064

Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web (Studi Kasus: Koperasi Kasongan Usaha Bersama Bantul)

Nelli Reanda Sari Sinaga, Vivin Viola Betariani, Jadianan Parhusip

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas
Palangka Raya

Article in Journal of MISTER

Available at : <https://jurnal.serambimekkah.ac.id/index.php/mister/index>

DOI : <https://doi.org/10.32672/mister.v2i1b.2825>

How to Cite this Article

APA : Sari Sinaga, N. R. ., Betariani, V. V., & Parhusip, J. . (2025). Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web (Studi Kasus : Koperasi Kasongan Usaha Bersama Bantul). *Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science, Technology and Educational Research*, 2(1b), 2051 – 2064.
<https://doi.org/10.32672/mister.v2i1b.2825>

Others Visit : <https://jurnal.serambimekkah.ac.id/index.php/mister/index>

MISTER: *Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science, Technology and Educational Research* is a scholarly journal dedicated to the exploration and dissemination of innovative ideas, trends and research on the various topics include, but not limited to functional areas of Science, Technology, Education, Humanities, Economy, Art, Health and Medicine, Environment and Sustainability or Law and Ethics.

MISTER: *Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science, Technology and Educational Research* is an open-access journal, and users are permitted to read, download, copy, search, or link to the full text of articles or use them for other lawful purposes. Articles on Journal of MISTER have been previewed and authenticated by the Authors before sending for publication. The Journal, Chief Editor, and the editorial board are not entitled or liable to either justify or responsible for inaccurate and misleading data if any. It is the sole responsibility of the Author concerned.



ISSN 3032-7105

ISSN 3032-601X



Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web (Studi Kasus : Koperasi Kasongan Usaha Bersama Bantul)

Nelli Reanda Sari Sinaga¹, Vivin Viola Betariani², Jadianan Parhusip³
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Palangka Raya^{1,2,3}

*Email

reandasinaga@gmail.com, Vivinviola000@gmail.com, parhusippjadianan@gmail.com

Diterima: 02-11-2025

| Disetujui: 03-11-2025

| Diterbitkan: 04-11-2025

ABSTRACT

Inventory system is a system that serves to know the inventory of goods in a place. Inventory systems are widely used or developed in a place with a variety of technologies. The existing problem at cooperative kasongan business together is not yet availability of inventory system of goods not efficient so that, when employees perform data collection sometimes still occur miscalculation because in data collection goods not yet computerized. Therefore, in this final project will be built web-based inventory information system, so that information about the stock of goods available in cooperative can be known clearly and in detail. This inventory application is built using the programming language Php and mysql as database and several other stages in the design of this system. The stages in the design of this system is the analysis and design of systems, system design, coding, system implementation and system testing. Based on the concept and design of this system then, it can be concluded that the web-based inventory of goods applications was built with the aim that in the management of data entry and discharge of goods more orderly and computerized so as to avoid the problem of miscalculation done by employees when collecting goods in cooperative Bantul.

Keywords: Inventory, PHP, MySql

ABSTRAK

Inventory system is a system that serves to know the inventory of goods in a place. Inventory systems are widely used or developed in a place with a variety of technologies. The existing problem at cooperative kasongan business together is not yet the availability of inventory system of goods is not yet efficient so that, when employees perform data collection sometimes miscalculations still occur because in data collection goods are not yet computerized. Therefore, in this final project there will be a web-based inventory information system built, so that information about the stock of goods available in cooperation can be known clearly and in detail. This inventory application is built using the programming language Php and mysql as database and several other stages in the design of this system. The stages in the design of this system are the analysis and design of systems, system design, coding, system implementation and system testing. Based on the concept and design of this system then, it can be concluded that the web-based inventory of goods applications was built with the aim that in the management of data entry and discharge of goods more orderly and computerized so as to avoid the problem of miscalculation done by employees when collecting goods in cooperative Bantul.

Keywords: Inventory, PHP, MySql

PENDAHULUAN

Kasongan usaha bersama adalah salah satu instansi yang bergerak di bidang produksi dan penjualan kerajinan panel bambu serta gerabah yang beralamat di Desa Bangunjiwo, Kasihan, Bantul. Kegiatan setiap harinya kasongan usaha bersama yaitu memproduksi dan memenuhi permintaan penjualan kerajinan panel bambu dan gerabah serta

ekspor panel bambu ke luar negeri. Negara yang menjadi tujuan ekspor panel bambu meliputi, Perancis, India, Afrika Selatan dan NewZeland sedangkan untuk pasar lokalnya yaitu, Yogyakarta, Cilacap, Batang, Magelang dan Klaten.

Jenis barang yang diproduksi dan dijual koperasi kasongan usaha bersama terdiri dari dua jenis yaitu, terakota (gerabah) dan panel bambu. Jenis terakota (gerabah) yang diproduksi meliputi, gentong, guci hias meja, patung semar, patung binatang, peralatan masak dan vas bunga dengan ukuran mulai dari 40- 100cm, 50-250cm. Jenis panel bambu meliputi panel kecil 100cm, panel sedang 150cm dan panel besar 200cm.

Pelayanan yang cepat dan memuaskan pelanggan adalah hal yang sangat diutamakan oleh koperasi kasongan usaha bersama. Pada saat kondisi penjualan ramai dan dengan keterbatasan jumlah karyawan, membuat transaksi penjualan barang tidak bisa dilakukan secara cepat dan efisien. Pembelian bahan produksi pada suplier juga kurang efisien dikarenakan sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan perhitungan dan pencatatan secara manual serta belum terkomputerisasi. Terkadang terjadi kesalahan hitung pada saat pendataan persediaan barang baik itu barang produksi ataupun barang yang sudah jadi dan siap untuk dijual. Seiring berjalannya waktu kegiatan di koperasi kasongan usaha bersama ternyata masih mengalami masalah pada proses pendataan persediaan dan keluar masuknya barang yang ada di gudang. Radika Purwanti (2011), melakukan penelitian tentang implementasi sistem komputerisasi dalam perkantoran dalam hal pengolahan berkas-berkas data yang dibutuhkan untuk inventaris perkantoran. Penelitian ini menggunakan DBMS Ms. Access dan visual basic 6.0. Input dari sistem yang dibuat dalam penelitian ini berupa data karyawan, alat cetak kartu karyawan, dan output berupa laporan peminjaman barang.

Penelitian yang dilakukan oleh Yulianti (2011), mengenai analisa sistem informasi inventory Control di PT.Panarub Industri". Kesimpulan dari penelitian ini yaitu, bahwa pada pengecekan barang jadi sering terjadi kesalahan dalam penginputan data yang berulang-ulangi dikarenakan pengecekannya yang masih manual. Dalam penelitian ini menghasilkan aplikasi yang memudahkan pengguna dalam melakukan pengecekan barang jadi, barang dalam proses, dan data laporan.

Penelitian yang dilakukan oleh Choirul Munawar (2011), mengenai desain sistem informasi persediaan barang produksi pada PT.Panarub Industri. Penelitian ini terdapat kesimpulan bahwa pada pengolahan persediaan barang masih menggunakan semi komputer, yaitu dengan menggunakan MS. Exel dalam pembuatan laporan, sehingga laporan yang dihasilkan kurang memuaskan dan informasi tidak tepat waktu, dengan adanya sistem persediaan barang produksi yang baik dan terencana diharapkan akan lebih efektif dan efisien dalam proses produksi barang serta menghasilkan output berupa laporan produksi secara rinci.

Berdasarkan uraian masalah yang telah digambarkan di atas maka, solusi yang tepat dari permasalahan tersebut adalah dengan menggunakan aplikasi inventori barang. Perancangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Php dan MySql sebagai databasenya. Aplikasi inventori barang ini di maksudkan agar karyawan atau pengguna pada koperasi kasongan usaha bersama dapat dengan mudah dalam proses

pengelolaan data barang. Selain itu diharapkan bisa memberikan solusi mengenai masalah yang ada di koperasi kasongan usaha bersama Bantul.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang dilakukan penulis dalam peneliti untuk mendapatkan data yang lengkap dan akurat, yaitu dilakukan dengan metode pengumpulan data sebagai berikut

a. Metode Observasi

Observasi adalah suatu metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab, melakukan pencatatan secara cermat dan sistematis, dengan mengamati dan mencatat segala kegiatan yang ada pada koperasi kasongan usaha bersama Bantul. Dengan cara mengamati peneliti akan menemukan fakta-fakta sistematis dan benar.

b. Metode Wawancara

Merupakan metode yang digunakan dengan cara wawancara dengan pemilik atau karyawan yang bersangkutan guna mendapatkan informasi sebagai bahan dalam penulisan laporan proyek tugas akhir ini.

c. Metode Studi Pustaka

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data-data dari berbagai sumber yang mendukung penelitian baik itu dari buku, jurnal ilmiah, maupun artikel lainnya yang mendukung penelitian.

1) Analisis Sistem

Setelah pengumpulan data maka akan dilakukan analisis sehingga penulis akan mengetahui alur sistem yang akan dibuat, data barang masuk, data penjualan, data retur barang dan data stok barang.

2) Desain Sistem

Setelah dilakukan pengumpulan data dan analisis, tahap selanjutnya adalah pembuatan Diagram Konteks, Diagram Jenjang, Diagram Alur Data (DAD), Entity Relationship Diagram (ERD), desain tabel, relasi tabel, perancangan input dan output yang nantinya akan diaplikasikan kedalam sistem. Tahap ini dibagi lagi sebagai berikut :

a. Perancangan desain sistem meliputi

perancangan	DAD	dan	ERD
perancangan	DAD	dan	ERD

ditunjukkan sebagai pembuatan gambar alur sistem secara umum serta penjelasan tentang entitas yang terlibat di dalam sistem.

b. Perancangan basisdata meliputi perancangan tabel-tabel yang nantinya digunakan oleh sistem yang akan dibangun dan juga akan digambarkan mengenai hubungan antar masing-masing tabel dalam relasi tabel.

c. Perancangan antar muka terdiri dari :

- Perancangan desain antar muka proses input meliputi perancangan menu- menu yang akan digunakan dalam sistem.
- Perancangan desain antar muka proses meliputi proses transaksi, proses supplier, dan proses data barang.
- Perancangan desain antar muka output meliputi faktur penjualan, laporan data barang, data supplier.

1) Implementasi Sistem

Yaitu proses penerapan sistem yang telah dibuat menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD), Diagram Alur Data (DAD) serta bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai databasenya. Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan ada atau tidaknya masalah yang muncul. Setelah pengujian selesai dilakukan, barulah sistem siap untuk digunakan sesuai dengan desain input dan outputnya.

2) Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan dengan dua tahap yaitu pengujian eksternal dan pengujian internal. Pengujian eksternal dilakukan oleh pengguna, sedangkan untuk pengujian internal dilakukan dengan menggunakan metode black box testing yang di uji oleh pembuat sistem. Pengujian tersebut akan menentukan apakah sistem sudah siap dan layak untuk dipakai atau masih perlu di perbaiki.

3) Perangkat Pendukung

Perangkat lunak adalah aplikasi komputer yang digunakan dalam membangun sistem. Adapun perangkat lunak yang digunakan guna mendukung kinerja sistem yaitu :

- a. Sistem operasi : Microsoft Windows 7
- b. Bahasa Pemrograman : Php
- c. Aplikasi Basis Data : SQL Yog
- d. Aplikasi web server : Xampp Perangkat keras merupakan sistem

komputer yang digunakan dalam membangun sistem. Perangkat keras yang digunakan meliputi

- a. Prosesor intel (R) CoreTM 2 Duo
- b. Memori 2 GB
- c. VGA
- d. Kapasitas penyimpanan 500 GB
- e. LCD 14"

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisis Sistem

Inventory (persediaan) barang merupakan suatu sistem yang memang sangat di butuhkan khususnya di koperasi kasongan usaha bersama Bantul karena saat ini proses pendataan barang masih menggunakan pembukuan saja sehingga, jika menggunakan sistem inventory barang ini akan menjadi lebih tertata dan efisien waktu pada saat proses pendataan barang.

a) Analisis Sistem yang Berjalan

Sistem yang berjalan pada koperasi kasongan usaha bersama masih memiliki kendala, dikarenakan

proses bisnis pada koperasi kasongan usaha bersama masih menggunakan sistem manual, di antaranya mulai dari proses penjualan barang, pembuatan laporan penjualan, penyimpanan barang, sampai pemesanan barang dari supplier. Hal ini mengakibatkan terjadinya hambatan yang sangat berpengaruh pada proses penjualan.

Disamping itu pada bagian administrasi masih belum tercatat dengan baik dan hanya menggunakan buku besar saja, sehingga apabila ingin menyimpan data-data tersebut, maka harus membuka buku besar terlebih dahulu yang mana didalamnya terdapat data-data instansi, begitu juga jika ingin mencari data-data yang diperlukan maka harus kembali membuka buku besar tersebut dan mencari satu per satu, hal ini tentunya membutuhkan ketelitian dan tentunya sangat membuang waktu, sehingga sering terjadi kehilangan data dan dengan buku besar dalam penyimpanan data ini sangat tidak akurat. Hal ini mengakibatkan pemilik atau pimpinan tidak dapat mengetahui dengan pasti berapa pemasukan dan pengeluaran tiap bulanya.

Kemudian tidak adanya pengontrolan pada semua bidang seperti pada gudang tidak memiliki pencatatan stok barang yang mengakibatkan bagian gudang dan penjualan tidak terintegrasi dengan baik, sehingga sering terjadi barang hilang, kekurangan barang sampai penumpukan barang. Demikian sistem yang sedang berjalan pada koperasi kasongan usaha bersama dapat digambarkan pada flowchart gambar 4.1.

b) Perancangan Sistem Yang Diusulkan

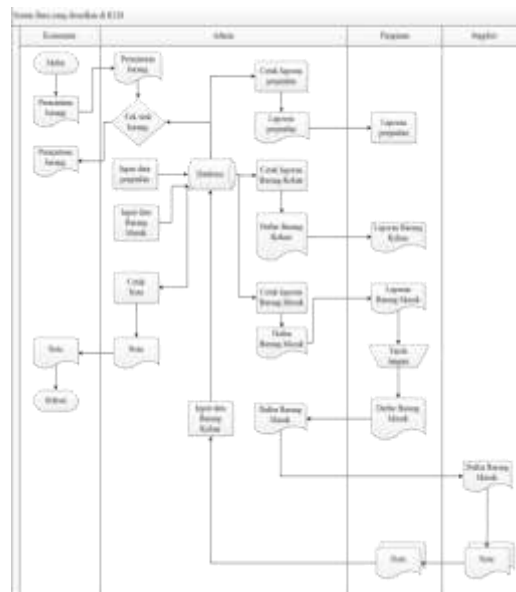
Setelah melakukan analisa dan mengetahui kelemahan-kelemahan pada sistem yang sedang berjalan, maka dapat dibuat sistem baru yang dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan pada sistem sebelumnya sehingga bisa membantu untuk memproses informasi dengan lebih cepat. Adapun gambaran sistem ini mencakup diagram konteks, diagram alir data yang menjelaskan tentang alur sistem mulai dari *input* sistem hingga *output* sistem. Berikut adalah flowchart

c) Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan

Gambaran sistem yang diusulkan bertujuan untuk menghasilkan perancangan sistem informasi yang terkomputerisasi. Usulan perancangan yang dilakukan adalah merubah sistem informasi pengelolaan data barang yang belum terkomputerisasi menjadi terkomputerisasi.

2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem yaitu tahap merencanakan dan mendesain sistem yang akan dibangun dan dikembangkan. Proses perancangan sistem basis data ini yaitu dengan menggunakan diagram konteks, diagram berjenjang dan diagram arus data (DAD).

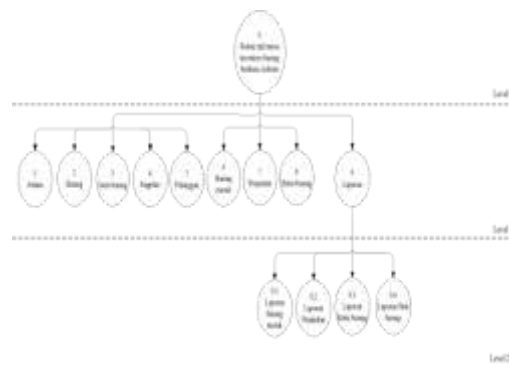


Gambar 4.2 Flowchart sistem yang diusulkan

a) Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan proses sistem dan mencakup masukan-masukan dasar, sistem umum serta *output*, diagram ini merupakan tingkatan tertinggi dalam diagram alur data dan mewakili semua proses yang ada, menunjukkan alur kerja sistem secara keseluruhan, diagram tersebut menggambarkan aliran data secara sederhana, proses tersebut diberi nomor nol. Semua entitas eksternal yang ditunjukkan pada diagram konteks berikut aliran-aliran data menuju dan dari sistem. Diagram konteks ini memiliki proses admin dan pelanggan.

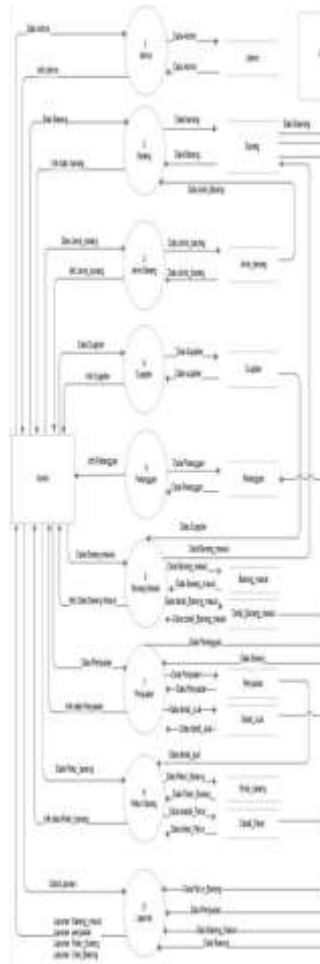
b) Diagram Jenjang



Gambar 4.4 Diagram Jenjang



Gambar 4.3 Diagram Konteks

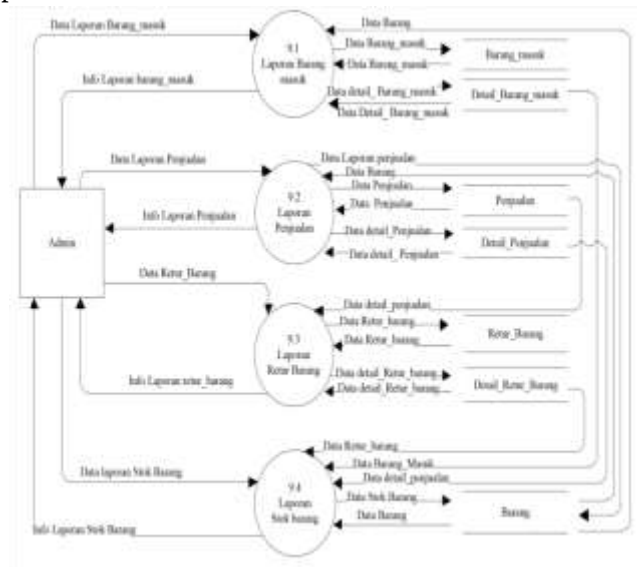


Gambar 4.5 Diagram Alur Data level 1

Diagram alur data level satu ini merupakan diagram turunan dari jenjang yang menggambarkan alur pemrosesan data yang ada di sistem secara keseluruhan mulai dari input, transaksi hingga laporan atau *output* serta hubungan antar tabel.

a) Diagram Alur Data (*DAD*) Level 2

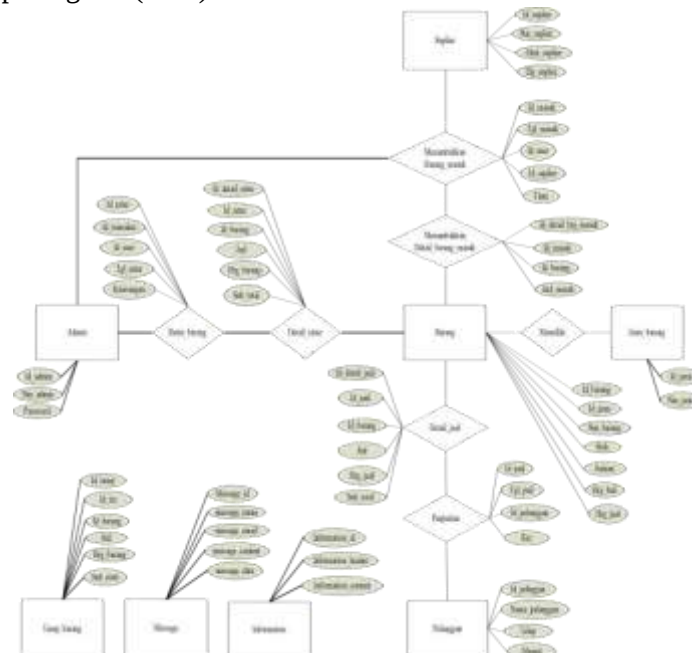
Proses Laporan



Gambar 4.6 Diagram Alur Data level 2 Proses Laporan

Diagram level 2 proses laporan merupakan diagram yang menggambarkan alur laporan yang keluar dari sistem setelah pemrosesan data. Laporan ini berisi mengenai laporan barang masuk, barang penjualan, retur barang, dan stok barang.

b) Entity Relationship Diagram (ERD)

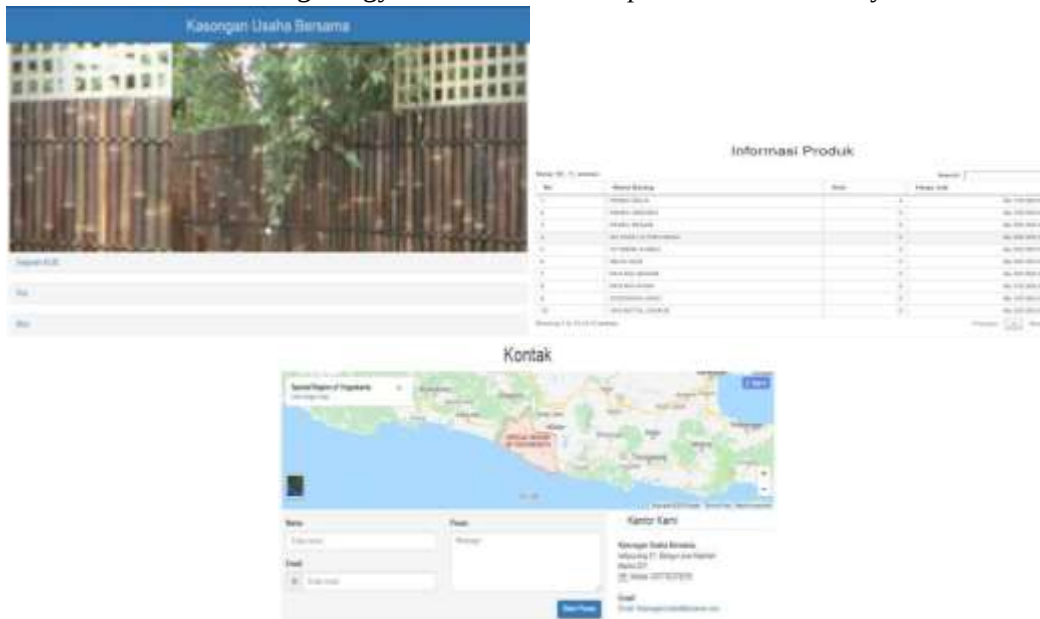


Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram

Relasi antar tabel ini merupakan relasi yang menggambarkan hubungan antar tabel yang mempresentasikan hubungan antara objek di sistem inventory barang dan berfungsi untuk mengatur operasi suatu database .



Hasil dan implementasi dari aplikasi inventory barang berbasis web Tugas Akhir Jurusan Informatika Universitas Teknologi Yogyakarta memiliki *Output* Sistem diantaranya:



Halaman pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh pelanggan untuk melihat data barang sebelum melakukan pembelian. Halaman ini hanya berisi informasi mengenai data barang yang ada untuk melakukan pembelian barang yang diinginkan pelanggan harus datang langsung ke koperasi kasongan usaha bersama Bantul.



Gambar 5.2 Halaman Master Admin

Halaman master admin ini merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data admin beserta proses input, edit, dan hapus. Halaman ini berisi mengenai data admin yang bisa login ke sistem.



Gambar 5.3 Halaman Master Barang

Halaman master barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data barang. Halaman ini berisi mengenai data barang yang ada di koperasi kasongan usaha bersama Bantul, di dalam halam ini admin bisa melakukan input barang sesuai barang yang akan dijual.



Gambar 5.4 Halaman Master Jenis Barang

Halaman master jenis barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelompokkan data barang berdasarkan jenis barang yang ada serta proses input input, edit, dan hapus yang bisa dilakukan oleh admin.



Gambar 5.5 Halaman Master Supplier

Halaman master supplier merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data supplier, di dalam halamn ini admin akan mengelola data supplier mulai dari proses penginputan data suplier, edit, dan hapus.



Gambar 5.6 Halaman Master Pelanggan

Halaman master pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data pelanggan yang sudah melakukan transaksi pembelian barang di koperasi kasongan usaha bersama Bantul.



Gambar 5.7 Halaman Transaksi Barang Masuk

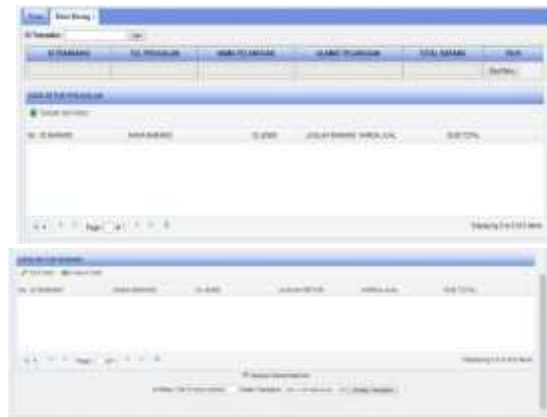
Halaman transaksi barang masuk merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data barang yang masuk dari supplier untuk dimasukkan ke dalam data barang sehingga data barang akan otomatis menambah jika ada data barang yang masuk dan nantinya data ini akan di proses untuk dijadikan laporan bulanan.



Gambar 5.8 Halaman Transaksi Penjualan

Halaman transaksi penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data penjualan barang. Data ini nantinya bisa di gunakan oleh admin untuk dijadikan laporan bulanan sesuai data yang telah terjual.





Gambar 5.9 Halaman Transaksi Retur Barang

Halaman transaksi retur barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data barang yang akan dan telah diretur dari pelanggan. Halaman ini nantinya akan digunakan oleh admin untuk dijadikan laporan kepada pimpinan sehingga jumlah data stok barang akan selalu terkontrol karena sudah terkomputerisasi.



Gambar 5.10 Halaman Laporan Barang Masuk

Halaman laporan barang masuk merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data laporan barang. Laporan barang masuk ini bisa dilihat dengan cara memasukkan tanggal awal dan akhir yang diinginkan setelah menginputkan tanggal data yang diinginkan akan tampil setelah tampil datanya bisa langsung di prin dan dijadikan laporan atau dilihat saja.



Gambar 5.11 Halaman laporan barang Halaman Laporan Barang

Penjualan merupakan halaman yang berisi mengenai data barang yang telah dijual, data barang yang telah dijual bisa dilihat oleh admin dengan cara memasukkan tanggal awal dan akhir kemudian akan tampil data yang diinginkan, data tersebut bisa langsung diprin untuk dijadikan laporan atau hanya dilihat saja.



Gambar 5.12 Halaman Laporan Retur Barang

Halaman laporan retur barang merupakan halaman yang berisi mengenai data barang yang telah diretur. Data barang yang telah diretur bisa dilihat oleh admin dengan cara memasukkan tanggal awal dan akhir kemudian akan tampil data barang yang diinginkan data barang yang tampil bisa langsung diprint dan dijadikan laporan atau hanya dilihat saja.



Gambar 5.13 Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang merupakan halaman yang berisi mengenai keadaan jumlah barang yang ada setelah di proses oleh sistem. Data barang ini bisa dilihat oleh admin dengan cara mengklik menu stok barang kemudian akan tampil data barang yang diinginkan data barang yang tampil bisa langsung diprint dan dijadikan laporan bulanan atau hanya dilihat saja.

KESIMPULAN

Berdasarkan rumusan masalah yang ada maka dapat diambil kesimpulan mengenai cara membangun aplikasi inventory barang ini yaitu dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai databasenya. Aplikasi inventory barang ini dibangun untuk memudahkan admin atau karyawan dalam mengelola data stok barang yang ada di koperasi kasongan usaha bersama Bantul agar lebih tertata dan sistematis serta terkomputerisasi, sehingga dapat menghindari dari kesalahan hitung pada saat pendataan data barang serta memudahkan karyawan dalam proses pembuatan laporan data barang per periode. Aplikasi inventory barang ini memiliki beberapa menu yang dapat digunakan oleh admin atau karyawan untuk mengelola data barang secara terkomputerisasi. Menu-menu yang ada meliputi data master yang terdiri dari (menu user, barang, jenis barang, supplier), transaksi yang terdiri dari (barang masuk, penjualan, retur barang masuk, retur barang penjualan), dan menu laporan yang terdiri dari (laporan barang masuk, penjualan, retur barang masuk, retur barang penjualan, stok barang). Aplikasi ini tidak membahas mengenai keamanan sistem.

SARAN

- a. Sistem informasi inventory barang ini masih belum sepenuhnya sempurna dan masih perlu adanya pengembangan lebih lanjut dimana sistem ini masih belum bisa mensinkronkan mengenai keuntungan dan kerugian.
- b. *Output* dari sistem informasi inventory barang ini masih sebatas lingkup keluar masuknya barang yang ada di gudang saja, sehingga masih perlu adanya pengembangan lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Yani, Panduan Menjadi Teknisi jaringan Komputer, kawan pustaka, Ciganjur, Jagakarsa, 2012.
- Al-Bahra Bin Lajamudin, Analisis dan desain sistem informasi, Graha ilmu Yogyakarta, 2009.
- Munir, Rinaldi, Algoritma & pemrograman dalam bahasa pascal dan C, Bandung, Informatika, 2010.
- Raharjo, Budi, Belajar otodidak membuat database menggunakan Mysql, Bandung, Informatika, 2011.
- Sidik, Betha dan Husni Iskandar Pohan, Pemrograman web dengan HTML, Bandung, Informatika, 2010.
- Noviandi, Budi Mohamad, Perancangan sistem informasi inventory barang di Bank sampah Garut, Garut, Jurnal algoritma, Volume 9, STT Garut, 2012.
- Roger, S. Pressman, Ph.D., 2012, Rekayasa Perangkat Lunak (Pendekatan Praktisi) Edisi 7: Buku 1 “, Yogyakarta: Andi