

MEMBANGUN APLIKASI INVENTORY BARANG MENGGUNAKAN METODE FAST PADA PETSHOP SALSA DI BANDAR LAMPUNG

Irwinsyah¹, Mardawati², Riska Bilgisa Putri³.

Jurusan Komputerisasi Akuntansi, ITBA Dian Cipta Cendikia

Jl. Cut Nyak Dien No. 65 Durian Payung (Palapa) Bandar Lampung

E-mail: irwindyah@dcc.ac.id E-mail: mardadcc@dcc.ac.id E-mail: riskabilgisaputri@gmail.com

ABSTRAKS

Petshop Salsa Bandar Lampung merupakan toko yang bergerak dalam bidang penjualan. Dalam pengelolaan persediaan barang PetShop Salsa belum terkomputerisasi semua masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan proses dalam pencatatan inventory barang, barang masuk, barang keluar tidak efisiensi yang mengakibatkan pembuatan laporan persediaan menjadi tidak akurat dan tidak tepat waktu. Tujuan dari penelitian ini untuk membangun aplikasi inventory barang yang mampu mempermudah dalam proses penginputan inventory masuk maupun keluar dan pembuatan laporan secara tepat dan efisisensi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode FAST (Framework For The Application System Thinking) dengan perancangan system Unified Modeling Language yaitu Usecase Diagram, Activity Diagram, dan Class Diagram. Hasil penelitian ini terwujudnya aplikasi inventory barang menggunakan metode FAST pada Petshop Salsa di Bandar Lampung yang dapat membantu proses lebih efektif dalam berkerja.

Kata Kunci: inventory, persediaan, Web, Unified Modeling Language

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembang pesatnya Teknologi Informasi (TI) yang sangat memberikan pengaruh besar di kehidupan manusia untuk memudahkan pekerjaan dalam semua bidang seperti bidang pendidikan, bisnis, kesehatan dan masih banyak lainnya. Perkembangan teknologi informasi seperti salah satunya komputer. Komputer yang merupakan sebuah alat yang terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak digunakan untuk memudahkan terutama pada bidang bisnis ataupun instansi dalam mengolah data informasi secara tepat, akurat dan efisiensi.

Pada setiap perusahaan, tentu sangat dibutuhkan sistem yang berjalan guna untuk memudahkan perusahaan tersebut. Seperti salah satunya pada inventory barang. Pentingnya sitem Inventory barang yang berguna untuk terjamin lancarnya arus barang dalam mempertahankan stabilitas perusaaan. Dengan inventory barang yang terkontrol secara baik, maka kelancaran operasional dalam perusahaan tidak terganggu sehingga dapat memenuhi kebutuhan konsumen secara maksimal.

Petshop Salsa merupakan suatu toko makanan dan perlengkapan hewan peliharaan seperti kucing dan lainnya, yang berlokasi di Jl. Pagar Alam No. 74, Segala Mider, Kec. Tj. Karang Barat, Bandar Lampung, Lampung. Dalam Petshop Salsa sistem perhitungan inventory barang masih dilakukan secara konvensional. Sistem pencatatannya juga dilakukan dengan menggunakan kertas ataupun buku catatan 2 barang keluar dan barang masuk yang menyebabkan sering terjadinya kekeliruan dalam

inventory yang ada dengan buku catatan serta tidak efisensinya waktu dalam membuat laporan data barang.

Oleh karena itu penting untuk dibuatnya sistem bagi Petshop Salsa dalam menangani permasalahan inventory barang, dalam pembangunan aplikasi inventory barang ini dilakukan dengan metode FAST (Framework for the Application of System Thinking). Pengembangan sistem dalam metode ini dapat mengembangkan aplikasi secara cepat dan tahapannya yang dilakukan secara berurutan dengan melalui delapan tahapan seperti survei awal, menganalisis masalah, kemudian dilanjutkan dengan analisa kebutuhan, analisa keputusan, membuat perancangan sistem, kontruksi sistem, implementasi sistem, dan tahapan yang terakhir adalah pemeliharaan sistem.

1.2 Kajian Pustaka

1.2.1 Sistem Informasi

Informasi menurut Anggraeni dan Irviani (2017:13) menjelaskan bahwa “informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerima. Kualitas informasi ditentukan oleh tiga factor, yaitu relevansi, tepat waktu dan akurasi. Akurasi berarti bahwa informasi bebas dari kesalahan”.

Gambaran umum dari informasi adalah suatu berita yang diambil dari hasil pengolahan data yang kemudian disampaikan secara langsung ataupun tidak langsung.

1.2.2 Inventory (Inventory Barang/Persediaan)

Persediaan barang adalah istilah yang digunakan untuk menunjukan barang yang dimiliki oleh suatu perusahaan atau intansi yang tergantung pada jenis usahannya. Secara umum istilah persediaan barang dipakai untuk menunjukan barang yang telah dimiliki oleh perusahaan atau toko untuk dijual kembali(Hafiz. A, 2023). Istilah ini digunakan pada perusahaan dagang, jika perusahaan itu bergerak dalam pengelolaan barang atau memproses barang untuk meningkatkan nilai barang jual.

1.2.3 Jenis-jenis Inventory

Persediaan dibagi menjadi beberapa jenis tergantung pada jenis usaha dan kegiatan bisnisnya. Menurut Ayem dan Harjanta (2017) jenis-jenis persediaan antara lain:

1. Persediaan Barang Dagang

Persediaan yang berada di gudang yang akan didistribusikan ke pengecer untuk akhirnya dijual kembali.

2. Persediaan Lain-Lain

Persediaan lain-lain umumnya berupa persediaan kantor plastik, kardus, alat-alat kantor dan lain sebagainya. Biasanya barang persediaan dipakai dalam 12 jangka waktu pendek dan akan dibebankan sebagai biaya administratif dan umum atau biaya pemasaran.

3. Persediaan Bahan Baku

Persediaan bahan baku adalah barang-barang yang diperoleh dari sumber lain sebagai bahan mentah yang akan diolah menjadi barang jadi.

4. Persediaan Barang Dalam Proses

Persediaan barang dalam proses yaitu persediaan yang masih berada dalam proses pengerjaan dan memerlukan pengerjaan lebih lanjut sebelum barang dijual. Barang dalam proses dinilai berdasarkan jumlah harga pokok bahan baku, biaya tenaga kerja langsung dan biaya overhead pabrik yang telah dikeluarkan atau terjadi sampai tanggal tertentu.

5. Persediaan Bahan Penolong

Persediaan bahan penolong meliputi semua bahan yang digunakan untuk keperluan produksi, namun bukan merupakan bahan baku yang membentuk barang jadi. Bahan-bahan yang dikategorikan sebagai kelompok persediaan bahan penolong antara lain minyak pelumas untuk mesin-mesin pabrik, lem, benang untuk menjilid dan buku-buku pada perusahaan percetakan.

6. Persediaan Barang Jadi

Persediaan barang jadi meliputi barang yang telah selesai dari proses produksi dan siap untuk dijual. Persediaan ini umumnya dinilai sebesar jumlah harga pokok bahan baku, biaya tenaga kerja langsung dan biaya overhead pabrik yang diperlukan untuk menghasilkan produk tersebut.[5]

1.2.4 Metode Rata-rata Tertimbang (AVERAGE)

Dalam PSAK No.14 (revisi 2018), metode ini disebut metode rata-rata tertimbang, dimana pada

metode rata-rata tertimbang, setiap barang ditentukan berdasarkan biaya rata-rata tertimbang dari barang tersebut pada awal periode dan biaya pembelian barang atau biaya produksi selama periode tertentu. Perhitungan dapat dilakukan secara berkala atau pada setiap penerimaan kiriman, tergantung keadaan perusahaan.[5]

Menurut Swasono and Prastowo (2021;136) Metode rata - rata adalah metode penilaian yang didasari atas harga rata-rata dari periode yang bersangkutan. Metode Average Cost diaplikasikan untuk menghitung biaya dari persediaan akhir dan juga menghitung harga pokok penjualan pada setiap periode atas dasar biaya rata-rata per unit persediaan.

1.2.4 PHP

PHP merupakan bahasa pemrograman pelengkap HTML yang memungkinkan aplikasi web dinamis untuk pengolahan data, pemrosesan data dari user via form, membuat buku tamu, toko online, dan lain sebagainya, dengan mudah PHP dapat melakukan koneksi ke database karena PHP memang dilengkapi fitur yang memungkinkan koneksi ke PHP dilakukan dengan mudah, tanpa harus melakukan pemrograman yang memusingkan (Tim EMS, 2016:55).

1.2.5 XAMPP

Purbadian (2016:1), menjelaskan bahwa XAMPP merupakan suatu software yang bersifat open source yang merupakan pengembangan dari LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP dan Perl). Penggunaan perangkat lunak XAMPP diawali dengan install paket Xampp pada halaman resmi. Tersedia beberapa update yang dapat di download sesuai dengan platform komputer pengguna. Setelah penginstalan selesai maka pengguna dapat memulai pemrograman dengan membuka XAMPP Control Panel terlebih dahulu untuk mengaktifkan service yang disediakan seperti Apache, MySQL, FileZilla, Mercury dan Tomcat dengan mengklik Action : Start.

1.2.5 PhpMyAdmin

PhpMyAdmin, yaitu sebuah *software* atau perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan pengelolaan manajemen database MySQL, Merupakan salah satu tool yang paling populer untuk mengelola *database* MySQL.(Muba Teknologi,2021)

1.3 Metodologi Penelitian dan Rancangan

Metode FAST (*Framework for the Application System Thinking*) terdiri dari *Scope Definition*, *Problem Analysis*, *Requirements Analysis*, *Logical Design* dan *Physical Design* (Sari & Nuari, 2017).

1.3.1 Scope Definition

Aplikasi *website* persediaan *inventory* barang pada PetShop Salsa ini memiliki halaman

administrator. Pada halaman administrator terdapat menu login administrator, halaman beranda, halaman master, halaman transaksi, halaman laporan. Untuk halaman master terdiri dari halaman menu barang dan halaman menu *supplier*. Sementara untuk halaman transaksi terdiri dari halaman menu barang masuk dan halaman menu barang keluar. Pada halaman ini, bagian 25 administrator dapat melakukan penambahan data barang, merubah data barang, menghapus data barang, , menghapus data barang masuk, menghapus data barang keluar, membuat laporan data persediaan barang

1.3.2 Problem Analysis

Masalah yang ada pada petshop Salsa ini sesuai dengan yang dituliskan di bab 1 oleh penulis dibagian identifikasi masalah, seperti :

1. Masih diperlukan waktu yang lama dalam mencari data barang karena penyimpanan menggunakan buku/arsip.
2. Jumlah barang yang berbeda pada pencatatan barang masuk dan barang keluar.
3. Pengecekan barang secara konvensional sangat memakan waktu dikarenakan harus menyesuaikan dengan catatan yang ada dalam buku/arsip.
4. Pembuatan laporan yang masih dilakukan secara konvensional sehingga tidak efisiensinya waktu.

1.3.3 Requirement Analysis

A. Aktor

Aktor yang terlibat dalam pengelolaan aplikasi persediaan barang pada Pet Shop Salsa yaitu hanya bagian administrator yang merupakan user dengan dapat mengakses semua menu halaman yang ada pada website.

B. Analisa Kebutuhan Pengguna

Analisa kebutuhan pengguna dalam aplikasi pengelolaan persediaan data barang meliputi:

- 1) Administrator dapat login, dengan username dan password
- 2) Administrator dapat melihat home
- 3) Administrator dapat mengelola data master yang terdiri dari data barang
- 4) Administrator dapat mengelola data transaksi yaitu data barang masuk dan data barang keluar.
- 5) Administrator juga bisa melihat laporan persediaan barang dengan memilih jenis laporan

C. Analisa Kebutuhan Sistem

Analisa kebutuhan sistem dalam aplikasi pengelolaan persediaan data barang yaitu menyediakan hak akses untuk bagian administrator dengan mengakses halaman login. Menyediakan form untuk mengakses halaman data master, halaman data transaksi, dan halaman laporan.

D. Spesifikasi Sistem Komputer

Spesifikasi sistem komputer yang digunakan adalah:

- 1) Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)
Spesifikasi Hardware yang digunakan untuk membangun Aplikasi Inventory barang dengan

metode FAST pada Pet Shop SALSA ini adalah sebagai berikut :

- Laptop ACER : RAM 4,00 GB, Harddisk 1 TB
 - Printer
 - Wifi (internet)
- 2) Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)
- Sistem Operasi : Windows 7
 - Web Server : XAMPP
 - Web Browser : Google Chrome
 - Text Editor : Notepad++
 - Bahasa Pemrograman : PHP
 - Database : phpMyAdmin

1.3.4 Logical Design

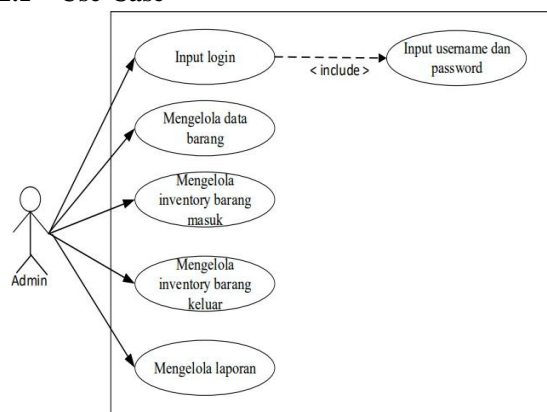
Metode perancangan yang menggunakan metode perancangan berorientasi objek dengan menggunakan UML (Unified Modelling Language) sebagai alat bantu perancangan aplikasi persediaan inventory barang.

1.3.5 Physical Design

Merupakan tahapan menterjemahkan logical design ke dalam bentuk fisik suatu aplikasi, meliputi perancangan user interface dan detail design dalam pembuatan aplikasi persediaan inventory barang.

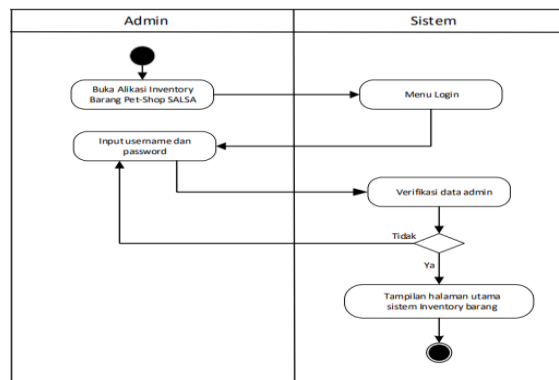
2. PEMBAHASAN

2.1 Use-Case



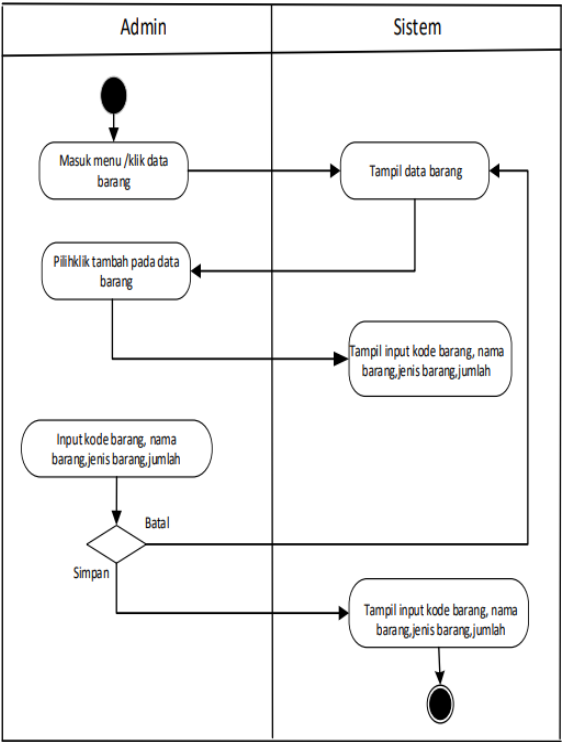
Gambar 1. Use-Case

2.2 Activity Diagram



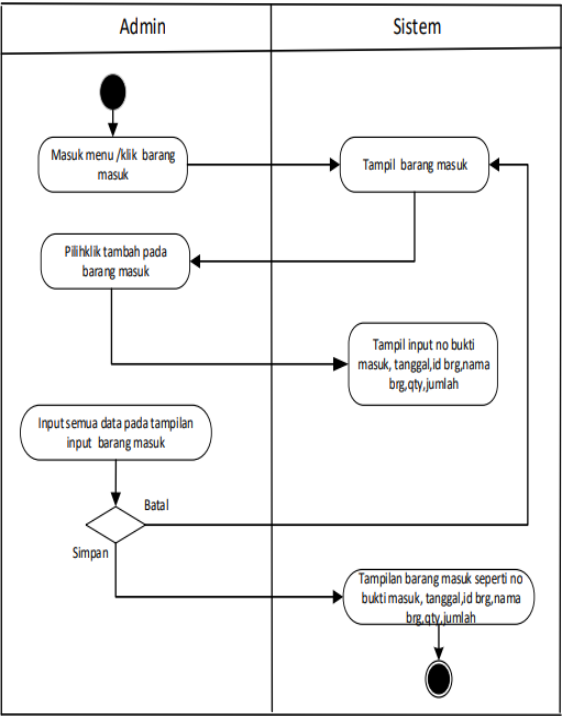
Gambar 2. Activity Diagram Admin Login

2.3 Acitivity Diagram Input Data Barang



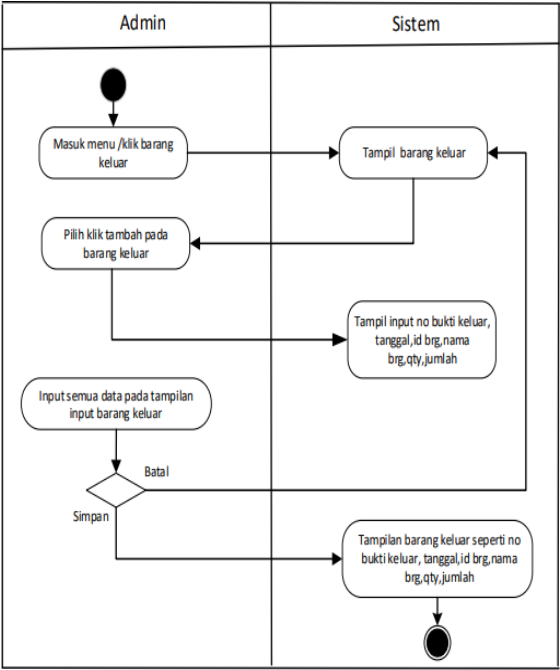
Gambar 3. Acitivity Diagram Input Data Barang

2.4 Acitivity Diagram Inventory Barang Masuk



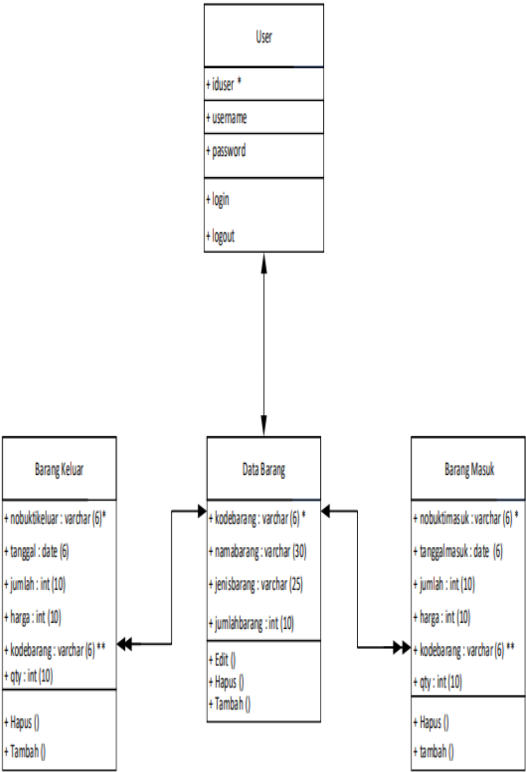
Gambar 4. Acitivity Diagram Inventory Barang Masuk

2.5 Acitivity Diagram Inventory BarangKeluar



Gambar 5. Activity Diagram Inventory Barang Keluar

2.6 Class Diagram



Gambar 6. Class Diagram

2.7 Hasil Penelitian

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terkait aplikasi *Inventory* Barang dengan menggunakan metode FAST (*Framework For The Application System Thinking*) maka dihasilkan sebuah aplikasi berbasis *web local* yang dapat digunakan untuk pencatatan *inventory* barang masuk dan keluar serta laporan *inventory* yang dibutuhkan PetShop SALSA. Proses pengembangan sistem ini dilakukan dengan mengkodekan sistem yang telah dilakukan sebelumnya, untuk dilakukan pemograman dilakukan menggunakan bahasa PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dalam aplikasi ini aktor adalah admin yang dapat mengakses data barang, *inventory* barang masuk dan keluar serta menu laporan (*output*). Berikut fitur yang ada dalam aplikasi:

1. Form Data Barang

Pada form data barang terdapat no, kode barang, nama barang, jenis barang, jumlah barang, dan terdapat proses tambah, edit, dan juga hapus yang dapat dilakukan oleh admin.

2. Form *Inventory* Barang Masuk

Pada form *inventory* barang masuk terdapat no bukti masuk, tanggal masuk, kode barang, nama barang, quantity, jumlah serta terdapat proses hapus dan tambah.

3. Form *Inventory* Barang Keluar

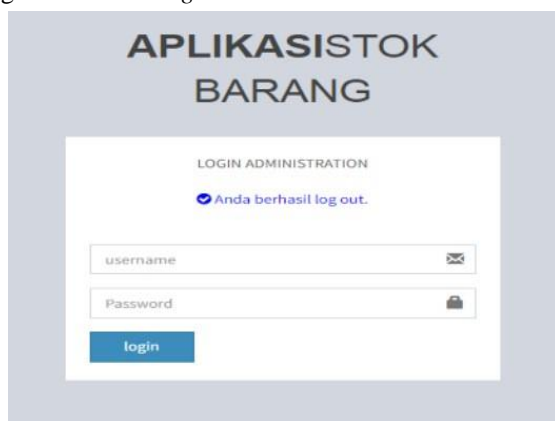
Pada form *inventory* barang keluar terdapat no bukti keluar, tanggal keluar, kode barang, nama barang, quantity, jumlah serta terdapat proses hapus dan tambah.

4. Laporan

Pada menu laporan terdapat kertas kerja masuk, kertas kerja keluar, dan juga laporan *inventory* barang yang dapat diakses oleh admin serta dapat langsung disimpan dan di print .

2.8 Login Admin

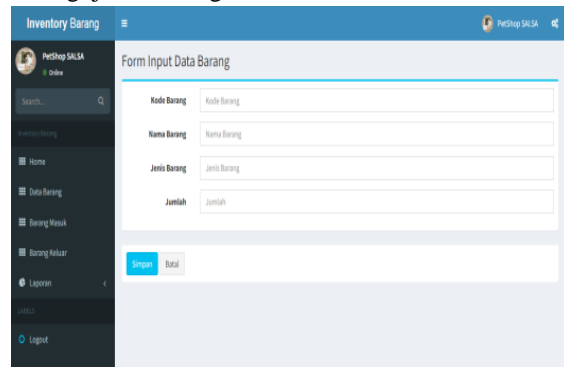
Login admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk *login* ke dalam sistem, jika *username* dan *password* dimasukkan dengan benar maka admin dapat masuk ke dalam sistem, berikut gambar admin *login*.



Gambar 7. Login Admin ke Sistem

2.9 Input Data Barang

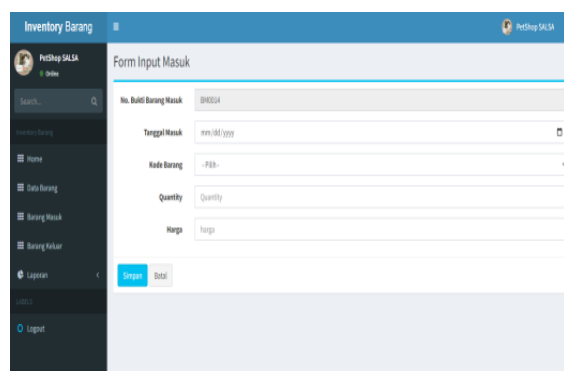
Menyediakan input data barang untuk bagian *administrator*. Yang berisikan id barang, nama barang, jenis barang, dan stock.



Gambar 8. Interface Input Data Barang

2.10 Input *Inventory* Barang Masuk

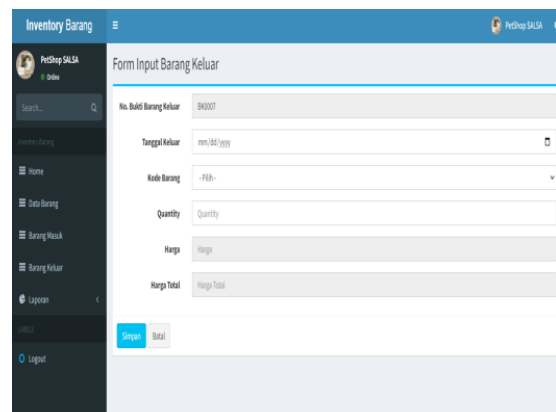
Halaman *input inventory* barang masuk menyediakan *input* data barang masuk untuk bagian *administrator*.



Gambar 9. Interface Input *Inventory* Barang Masuk

2.11 Input *Inventory* Barang Keluar

Halaman *input inventory* barang keluar menyediakan *input inventory* barang keluar untuk bagian *administrator*. Bagian *administrator* bisa melakukan penghapusan data dan penambahan *inventory* barang keluar serta dapat mengedit *inventory* barang keluar.



Gambar 10. Interface Input *Inventory* Barang Keluar

2.12 Output Laporan Kertas Kerja Masuk

Pada Halaman ini menampilkan kertas kerja masuk yang dapat admin lihat pada bagian laporan, kertas kerja masuk ini merupakan laporan *inventory* barang masuk.

PETHOP SALSAL Jl. Pagar Alam No. 74, Segala Mider, Kec. Tj. Karang Barat Kota Bandar Lampung, 35132 Kertas Kerja Masuk Bulan : Juni 2022							
No.	No. Bukti Barang Masuk	tanggal masuk	Kode Barang	Nama Barang	Quantity	Harga	Jumlah
1	BM0001	30-06-2022	1101	Cat Choize 500 gr	10	Rp. 50.000	Rp. 500.000
2	BM0002	30-06-2022	1102	Felibite 500 gr	10	Rp. 100.000	Rp. 1.000.000
3	BM0003	24-06-2022	1103	Whiskash 200 gr	10	Rp. 100.000	Rp. 1.000.000
4	BM0004	28-06-2022	1104	Bolt 1KG	10	Rp. 200.000	Rp. 2.000.000
5	BM0005	26-06-2022	1106	Ori Cat For Adult	10	Rp. 150.000	Rp. 1.500.000
6	BM0006	27-06-2022	1107	Pasir Kucing LALA	10	Rp. 250.000	Rp. 2.500.000
7	BM0007	23-06-2022	1108	Sisir Kuku Mini Kucing Anjing	10	Rp. 10.000	Rp. 100.000
8	BM0008	24-06-2022	1109	Tempat Makan Kucing Anjing Double Pet Bowl	10	Rp. 100.000	Rp. 1.000.000
9	BM0009	14-06-2022	1110	Mainan Bola Kucing Kitten	10	Rp. 5.000	Rp. 50.000
10	BM0012	29-06-2022	1111	Kalung Kucing Motif Cakar	20	Rp. 8.000	Rp. 160.000
Total					110	Rp. 973.000	Rp. 9.810.000
Admin				Bandar Lampung, 13 July 2022 Mengetahui Pimpinan			
(Riska)				(Deni Aplindo)			

Gambar 11. Kertas Kerja Masuk

2.13 Output Laporan Kertas Kerja Keluar

Pada Halaman ini menampilkan kertas kerja keluar yang dapat admin lihat pada bagian laporan, kertas kerja masuk ini merupakan laporan *inventory* barang keluar.

PETHOP SALSAL Jl. Pagar Alam No. 74, Segala Mider, Kec. Tj. Karang Barat Kota Bandar Lampung, 35132 Kertas Kerja Keluar Bulan : Juli 2022							
No.	No. Bukti Barang Keluar	Tanggal Keluar	Kode Barang	Nama Barang	Quantity	Harga	Jumlah
1	BK0004	14-07-2022	1111	Kalung Kucing Motif Cakar	7	Rp. 680	Rp. 4.760
2	BK0005	20-07-2022	1102	Felibite 500 gr	10	Rp. 10.000	Rp. 100.000
3	BK0006	20-07-2022	1107	Pasir Kucing LALA	11	Rp. 25.000	Rp. 275.000
4	BK0007	07-07-2022	1101	Cat Choize 500 gr	9	Rp. 3.411	Rp. 30.699
5	BK0008	08-07-2022	1104	Bolt 1KG	7	Rp. 12.222	Rp. 85.554
6	BK0009	12-07-2022	1105	Brett 100 gr	2	Rp. 10.000	Rp. 20.000
7	BK0011	09-07-2022	1102	Felibite 500 gr	35	Rp. 1.090	Rp. 38.150
8	BK0012	13-07-2022	1109	Tempat Makan Kucing Anjing Double Pet Bowl	5	Rp. 10.000	Rp. 50.000
9	BK0013	13-07-2022	1110	Mainan Bola Kucing Kitten	8	Rp. 500	Rp. 4.000
10	BK0014	06-07-2022	1104	Bolt 1KG	8	Rp. 12.222	Rp. 97.776
11	BK0015	13-07-2022	1102	Felibite 500 gr	10	Rp. 1.090	Rp. 10.900
12	BK0016	13-07-2022	1111	Kalung Kucing Motif Cakar	35	Rp. 970	Rp. 33.950
Total					147	Rp. 87.185	Rp. 750.789
Admin				Bandar Lampung, 13 July 2022 Mengetahui Pimpinan			
(Riska)				(Deni Aplindo)			

Gambar 12. Kertas Kerja Keluar

2.14 Output Laporan Inventory Barang

Output laporan inventory barang ini dapat dilihat admin yang mana berisikan laporan inventory barang yang tersedia sekarang, admin juga dapat langsung printout jika diinginkan.

PETHOP SALSAL Jl. Pagar Alam No. 74, Segala Mider, Kec. Tj. Karang Barat Kota Bandar Lampung, 35132 Laporan Inventory Barang					
Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Inventory Akhir	Harga	Jumlah
1101	Cat Choize 500 gr	Makanan & Obat-obatan	4	Rp. 3.411	Rp. 13.644
1102	Felibite 500 gr	Makanan & Obat-obatan	39	Rp. 1.090	Rp. 42.510
1103	Whiskash 200 gr	Makanan & Obat-obatan	10	Rp. 10.000	Rp. 100.000
1104	Bolt 1KG	Makanan & Obat-obatan	14	Rp. 12.222	Rp. 171.108
1105	Brett 100 gr	Makanan & Obat-obatan	9	Rp. 10.000	Rp. 90.000
1106	Ori Cat For Adult	Makanan & Obat-obatan	2	Rp. 15.000	Rp. 30.000
1107	Pasir Kucing LALA	Peralatan & Perlengkapan	9	Rp. 25.000	Rp. 225.000
1108	Sisir Kuku Mini Kucing/Anjing	Peralatan & Perlengkapan	20	Rp. 1.000	Rp. 20.000
1109	Tempat Makan Kucing Anjing Double Pet Bowl	Peralatan & Perlengkapan	25	Rp. 10.000	Rp. 250.000
1110	Mainan Bola Kucing Kitten	Pakaian & Aksesoris Hewan	12	Rp. 500	Rp. 6.000
1111	Kalung Kucing Motif Cakar	Pakaian & Aksesoris Hewan	205	Rp. 970	Rp. 198.850
Total Barang			349	Rp. 89.193	Rp. 1.147.112
Admin				Bandar Lampung, 13 July 2022 Mengetahui Pimpinan	
(Riska)				(Deni Aplindo)	

Gambar 13. Laporan Inventory Barang

3. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai aplikasi yang telah dibuat yaitu aplikasi inventory barang berbasis web local maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu Program yang telah dibangun memudahkan pihak petshop dalam proses pendataan barang masuk dan barang keluar yang telah tersistem sehingga terciptanya efisiensi waktu dengan tidak harus menggunakan buku catatan lagi. Memudahkan bagian administrator dalam mengelola data inventory barang. Mempermudah bagian administrator dalam memberikan laporan yang akurat dan efisien dikarenakan pembuatan laporan menggunakan metode yang sudah terkomputerisasi. Memudahkan bagian administrator dalam pemantauan inventory barang.

PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi. 2018. 7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula. edited by E. M. Komputindo. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Anggraeni, E. Y., & Irviani, R. (2017). Pengantar Sistem Informasi. (E. Risanto, Ed.). Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Ani Oktarini Sari, & Elan Nuari. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Dengan Metode Fast (Framework For The Applications). Jurnal PILAR Nusa Mandiri, Vol. 13, N(2), 261– 266.
- Ayem, Sri dan Harjanta, Agus pratama puta. 2017. Pengaruh Ukuran Perusahaan, Variabilitas Persediaan, Kepemilikan Manajerial, Financial Leverage dan Laba Sebelum Pajak terhadap Pemilihan Metode Akuntansi Persediaan. Jurnal Akuntansi Dewantara Vol.2. No.1 April 2018. Hal. 83-95.
- Dasril Aldo, Dedi Rahman Habibie, Susie. (2021). Metode FAST Untuk Pengembangan Sistem Inventory. Institut teknologi Telkom:Purwokerto.
- Dewan Standar Akuntansi Keuangan IAI. 2018. Standar Akuntansi Keuangan (SAK) No. 14: Persediaan. Jakarta: Ikatan Akuntan Indonesia.
- Fatty Ariani, Andi Taufik. 2021. Sistem Informasi Inventory (SITORY) Berbasis Web Dengan Metode Jakarta: Universitas Nusa Mandiri.
- Hafiz, A., & Pratama, I. W. (2023). Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang Pada Toko Abizar Keramik Di Bandar Lampung. *Jurnal Cendikia*, 23(1), 7-15.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. 2018. Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan No.14 (Revisi 2018) – Persediaan. Jakarta.
- Iqromi Nugra Hendi. 2020. Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Binaan Universitas Bangunan Panca Budi Berbasis Web. Medan: Universitas Bangunan Panca Budi.
- Jaya, T. S. (2018). Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung). Jurnal. Informatika Pengembangan IT (JPIT), 3(2), 45– 46. <http://www.ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/informatika/article/view/647/640>
- Khasanah, L. Kesuma, C. & Wijianto, R. (2018). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Online Berbasis Web Pada PMI Kabupaten Purbalingga. Jurnal Evolusi, 6(2), 76. Purwandani, I.
- Krismiaji. 2018. Sistem Informasi Akuntansi (Edisi Enam). Yogyakarta
- M Teguh Prihandoyo, "Unified Modeling Language (Uml) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web," J. Informa. J. Pengemb. It, Vol. 3, No. 1, Pp. 126-129, 2018.
- Muba Teknologi. 2021. Pengenalan MySQL Dan PhpMyAdmin Untuk Pemula. "Pengenalan MySQL Dan PhpMyAdmin Untuk Pemula - Muba Teknologi" <https://mubatekno.com/pengenalan-mysql-dan-phpmyadmin-untukpemula/?amp=1>
- Nabila Sophia, 153040169 (2018) PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN KAMAR PADA WISMA NABILA BERBASIS WEB. Skripsi(S1) thesis, Fakultas Teknik Unpas.
- Novitasari, Chandra. 2018a. "Pengertian Simbolnya." 28 September. <https://pelajarindo.com/pengertian-activity-diagram-simbol/> (November 4. Activity Diagram Dan Simbol 2019).
- Priyo U. E. (2016). Bikin Sendiri Toko Online Dinamis dengan Bootstrap dan PHP. Yogyakarta: Mediakom
- Purbadian, Yenda. 2016. Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Rahmad Hakim S, 2018. Pengantar Sistem Informasi Bisnis. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Rahmawati. (2017). Sistem Informasi Inventory Stok Barang Pada CV. ARTHA PALEMBANG. Palembang: Universitas Islam Negeri Raden Fatah.
- Rosa, A.S., Shalahuddin, M. (2018). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek Bandung: Informatika
- Sari, A. O., & Nuari, E. (2017). Laporan Akhir Penelitian. Jakarta: AMIK BSI JAKARTA.
- Soemarso. 2018. Akuntansi Suatu Pengantar. Jakarta.
- Suryawan, D., Prasetya, A., Budiawan, R., Nip, M. T., & Nipt, M. T. (2019). Aplikasi Administasi Penghitungan Pelanggaran Siswa di Sekolah. EProceeding of Applied Science, 5(1), 98– 107.
- T. Siti, M. Lestari, S. M. Jaya, N. Berbasis, and W. Whatsapp, " PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB MELALUI WHATSAPP GATEWAY STUDI KASUS SEKOLAH LUAR BIASA-BC NURANI," vol. XI, no. 1, pp. 38– 44, 2021.
- Tim EMS. 2016. All In One Web Programming. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Uhefizar. 2021. Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan CMS Joomla Edisi Revisi. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Wahyu Nur Cholifah, Yulianingsih, Sri Melati Sagita. (2018). PENGUJIAN BLACK BOX TESTING PADA APLIKASI ACTION & STRATEGY BERBASIS ANDROID DENGAN TEKNOLOGI PHONEGAP : Informatika, Universitas Indraprasta PGRI.
- Warren, Carl S., Reeve, James M., Duchac, Jonathan E. Financial and Managerial Accounting. 2016. USA.
- Wikipedia oleh Hysocc, 2022, diakses pada tanggal 26 Juni 2022. <https://id.m.wikipedia.org/wiki/Sistem>
- Yusti farlina, Desi Susilawati, Tia Septiani, Nur Fauziah koeswara. (2021). Penerapan metode FAST persediaan barang pada toko Katie pet shop kota Sukabumi.