

Perancangan Persediaan Barang Berbasis Web Pada Toko Nivico

Alvin Liyono^{1*}, M Riza Pahlevi², Masgo³

^{1*,2} Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Dinamika Bangsa, Kota Jambi, Indonesia

³ Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Dinamika Bangsa, Kota Jambi, Indonesia

Email: ^{1*}alvinliyokuliah@gmail.com, ²rizapahlevi@unama.ac.id, ³masgowu@gmail.com

Email Penulis Korespondensi: alvinliyokuliah@gmail.com

Artikel Info :

Artikel History :

Submitted : 24-03-2025

Accepted : 24-04-2025

Published : 30-04-2025

Kata Kunci:

Perancangan;

Persediaan; Barang;

Sistem; Web

Abstrak— Perkembangan teknologi terutama pada bidang komputer membuat manajemen persediaan barang menjadi salah satu aspek penting dalam menjalankan sebuah usaha, terutama dengan toko retail. Toko Nivico merupakan salah satu toko elektronik di Jambi yang menjual berbagai macam barang elektronik seperti bola lampu, kabel listrik dan sebagainya. Proses pencatatan dan pemantauan persediaan barang di Toko Nivico masih dilakukan secara manual, yaitu menggunakan buku dan nota. Metode ini memiliki beberapa kelemahan, seperti kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan, kesulitan dalam mendapatkan laporan persediaan yang terbaru, dan waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pembaruan data. Selain itu, keterbatasan aksesibilitas informasi membuat pemilik dan staf sulit untuk mengambil keputusan yang tepat terkait pengadaan dan penjualan barang. Dengan meningkatnya permintaan pasar dan persaingan yang ketat, diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu Toko Nivico dalam mengelola persediaan barang secara lebih efektif. Dengan adanya sistem persediaan barang berbasis web ini, diharapkan dapat mengatasi masalah-masalah dalam melakukan proses pencatatan data pada Toko Nivico.

Abstract— Technological developments, especially in the computer sector, have made inventory management an important aspect of running a business, especially retail stores. Nivico Shop is an electronics shop in Jambi that sells various kinds of electronic goods such as light bulbs, electrical cables and so on. The process of recording and monitoring inventory at the Nivico Store is still done manually, namely using books and notes. This method has several weaknesses, such as the possibility of recording errors, difficulty in obtaining the latest inventory reports, and the time required to update the data. In addition, limited information accessibility makes it difficult for owners and staff to make the right decisions regarding the procurement and sale of goods. With increasing market demand and intense competition, an information system is needed that can help Nivico Stores manage inventory more effectively. With this web-based inventory system, it is hoped that it can overcome problems in carrying out the data recording process at the Nivico Store.

Keywords:

Design; Inventory; Item;

System; Web

1. PENDAHULUAN

Pada era digital saat ini, manajemen persediaan barang menjadi salah satu aspek penting dalam menjalankan suatu usaha, terutama di toko retail. Toko Nivico, sebagai salah satu pemain di dalam industri ini, menghadapi tantangan dalam mengelola persediaan barang secara efisien. Pengelolaan yang tidak optimal dapat mengakibatkan kelebihan atau kekurangan stok, yang pada akhirnya berdampak pada kepuasan pelanggan dan penghasilan toko.

Toko Nivico merupakan toko yang menjual berbagai jenis barang elektronik. Saat ini, proses pencatatan dan pemantauan persediaan di Toko Nivico masih dilakukan secara manual, menggunakan buku. Metode ini memiliki beberapa kelemahan, seperti kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan, kesulitan dalam mendapatkan laporan persediaan secara real-time, dan waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pembaruan data. Selain itu, keterbatasan aksesibilitas informasi membuat pemilik dan staf sulit untuk mengambil keputusan yang tepat terkait pengadaan dan penjualan barang.

Proses pencatatan barang, pencarian barang serta pembuatan laporan persediaan barang secara manual akan menimbulkan resiko kesalahan yang cukup tinggi apalagi dalam menangani data-data yang cukup banyak. Selain itu, proses pencarian data dengan cara manual juga memerlukan waktu yang lama. Penggunaan sistem informasi persediaan barang yang baik bisa diharapkan untuk meningkatkan efisiensi operasional, mempermudah akses informasi, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik. Dengan sistem yang terintegrasi dan modern, Toko Nivico diharapkan dapat meningkatkan daya saing dan memenuhi kebutuhan pasar secara lebih efektif.

Persediaan merupakan suatu aktivitas yang meliputi persediaan barang sebagai elemen utama yang akan terus berputar dan akan selalu mengalami perubahan [1]. Perancangan sistem adalah sekumpulan aktivitas yang menggambarkan secara rinci bagaimana sistem akan berjalan. Hal itu bertujuan untuk menghasilkan produk perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan user [2]. Sistem adalah gabungan komponen yang saling berinteraksi guna mencapai tujuan yang spesifik [3].

Barang adalah produk yang berwujud fisik sehingga bisa dilihat, dirasa, diraba, disentuh, disimpan, dan perlakuan fisik lainnya [4]. Website adalah kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar, animasi suara atau gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis dan dinamis yang membentuk

satu rangkaian saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan terkait [5]. Persediaan dapat diartikan sebagai barang-barang yang disimpan untuk digunakan atau dijual pada masa atau periode yang akan datang [6].

Lutfi Bimantoro, Ina Sholihah Widiati, Febrianta Surya Nugraha [7] Dengan menggunakan sistem yang sudah dibuat serta fitur-fitur yang dibutuhkan dapat mempermudah kinerja di perusahaan tersebut. Hani Handayani, dkk [8] Aplikasi yang telah dibuat akan membantu Toko Azure dalam mempermudah dan mempercepat pengumpulan informasi data produk, memudahkan pembuatan laporan data, serta membuat laporan yang lebih baik. Andi Patappari, Nurul Muhlisa [9] Dengan diimplementasikan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web pada toko Throve Store Soppeng, dapat memudahkan pihak toko dalam melakukan pengolahan data barang dan memberikan informasi mengenai stok barang baik secara keseluruhan maupun berdasarkan stok yang sudah hampir habis. Rifky Permana, Sri Diana [10] Dengan pemakaian sistem yang telah terkomputerisasi, PT. Infinity Global Mandiri diharapkan dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang terjadi dalam proses pengolahan data inventory barang yang dilakukan.

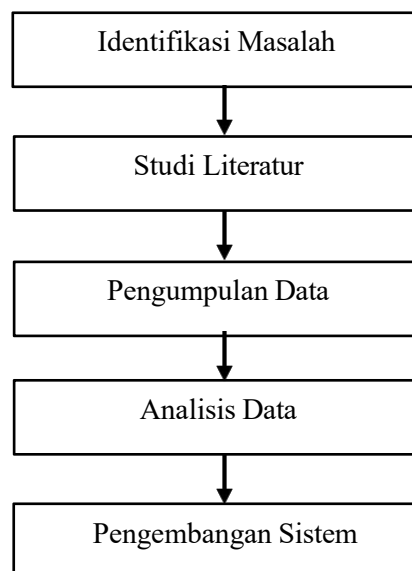
Leo Perkasa Wijaya, Susy Rosyida [11] Sistem informasi ini dapat membantu menyelesaikan masalah-masalah yang ada pada PT. Arina Multikarya Jakarta dalam meningkatkan efektivitas pendataan persediaan barang. M. Muthi Ammar Naufal, Elis Hernawati, Mutia Qana'a [12] Aplikasi ini akan membantu pemilik toko untuk mengelola penjualan dengan lebih efisien, sehingga pemilik tidak perlu lagi melakukan pencatatan penjualan secara manual, dan dengan mudah dapat melihat daftar penjualan yang telah tercatat. Kiki Mulyana, M Rizki Novriansyah, Resmi Ranti Rosalina [13] Sistem persediaan barang yang baru menjadi lebih efektif, efisien serta adanya proteksi sehingga orang yang tidak berkepentingan tidak dapat mengakses.

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah menganalisa sistem yang sedang berjalan pada Toko Nivico dan merancang sistem berbasis web yang dapat menjadi solusi untuk memecahkan masalah pada Toko Nivico.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Tahapan Penelitian

Untuk membantu penelitian ini, maka diperlukan adanya kerangka kerja yang lengkap dengan tahapannya yang akan dilakukan agar bisa mencapai hasil penelitian yang optimal. Urutan tahapan-tahapan yang akan dilakukan dapat dilihat pada kerangka kerja penelitian di bawah ini:



Gambar 1 Kerangka Kerja Penelitian

Kerangka kerja penelitian berdasarkan gambar 1 dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Identifikasi Masalah

Tahap identifikasi masalah ini akan dilakukan identifikasi masalah berupa kendala sistem persediaan barang yang berjalan di Toko Nivico. Melalui observasi sistem persediaan yang sedang berjalan, masalah-masalah yang ditemukan adalah sistem tersebut masih manual atau ditulis sehingga memunculkan masalah seperti proses pemasukan data barang membutuhkan waktu yang lama, data harus diperbarui ketika ada stok barang masuk, dan penyimpanan dokumen tidak rapi karena banyaknya laporan persediaan barang.

2. Studi Literatur

Pada tahap ini, peneliti melakukan pencarian akan teori-teori yang menjadi landasan dengan tujuan menambah pemahaman dan wawasan terhadap topik yang sedang diteliti. Penulis mempelajari teori-teori bagi Perancangan, Sistem, Persediaan, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, HTML, PHP, MySQL, XAMPP, dan karya ilmiah lainnya dengan topik penelitian sejenis atau mirip dengan topik ini.

HTML adalah *Hypertext Markup Language*, yang artinya adalah sebuah teks berbentuk link yang saat di-klik akan membawa kita berpindah dari satu dokumen ke dokumen lainnya [14].

PHP atau *Hypertext Preprocessor* adalah sebuah bahasa pemrograman yang perintahnya dilaksanakan server dan kemudian hasilnya ditampilkan pada komputer client [15].

MySQL adalah salah satu jenis basis data server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan basis data sebagai sumber dan pengelolaan datanya [16].

XAMPP adalah *tools* yang menyediakan paket perangkat lunak dalam satu buah paket. Dalam paket XAMPP sudah terdapat Apache (*Web Server*), Mysql (*Database*), PHP (*server side scripting*), Perl, FTP server, PhpMyAdmin, dan berbagai pustaka bantu lainnya [17].

3. Pengumpulan Data

Selanjutnya, ada tahap pengumpulan data, yaitu proses penulis mengumpulkan data-data maupun informasi terkait perancangan sistem ini. Data dan informasi yang telah diperoleh nantinya bisa digunakan dalam penunjang pembuatan sistem ini. Ada beberapa metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini diantaranya :

a. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap sistem persediaan barang manual yang sedang berjalan di Toko Nivico sehingga penulis dapat memahami pokok masalah dari sistem yang sedang berjalan.

b. Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung ke pemilik Toko Nivico mengenai sistem persediaan barang yang sudah ada pada tanggal 16 Januari 2024.

4. Analisis Data

Pada tahap ini dilakukan analisis data yang telah dikumpulkan seperti data pada sistem persediaan yang sedang berjalan, data hasil wawancara, dan laporan persediaan. Hal ini dilakukan untuk mempermudah penulis dalam melakukan pengembangan sistem.

5. Pengembangan Sistem

Setelah data dianalisis maka pada tahap selanjutnya penulis melakukan tahap pengembangan sistem. Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan model pengembangan *waterfall*. Data-data dan informasi mengenai persediaan barang pada sistem yang akan dibangun dimasukkan ke dalam database melalui inputan data

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Analisis sistem berjalan digunakan untuk melihat dan mencari permasalahan yang berada dalam sistem lama di Toko Nivico. Saat ini, Toko Nivico masih menggunakan cara manual dimana pelanggan yang ingin membeli barang datang ke toko dan mendapatkan bukti transaksi berupa nota, pendataan hanya mengandalkan nota penjualan saja. Tidak ada pendataan secara rinci mengenai persediaan barang yang terdapat pada toko, begitu pula dengan keluar masuknya barang pada toko belum didata dengan baik sehingga menimbulkan keterlambatan dalam memberikan informasi yang diperlukan kepada pemilik. Setelah melakukan analisis yang sedang berjalan pada Toko Nivico ditemukan beberapa kelemahan diantaranya yaitu:

1. Sulit melakukan pengecekan dan monitoring status barang.
2. Keterlambatan dan rentan terjadi kesalahan dalam proses pendataan persediaan barang.
3. Kesulitan dalam proses pencarian data persediaan barang.

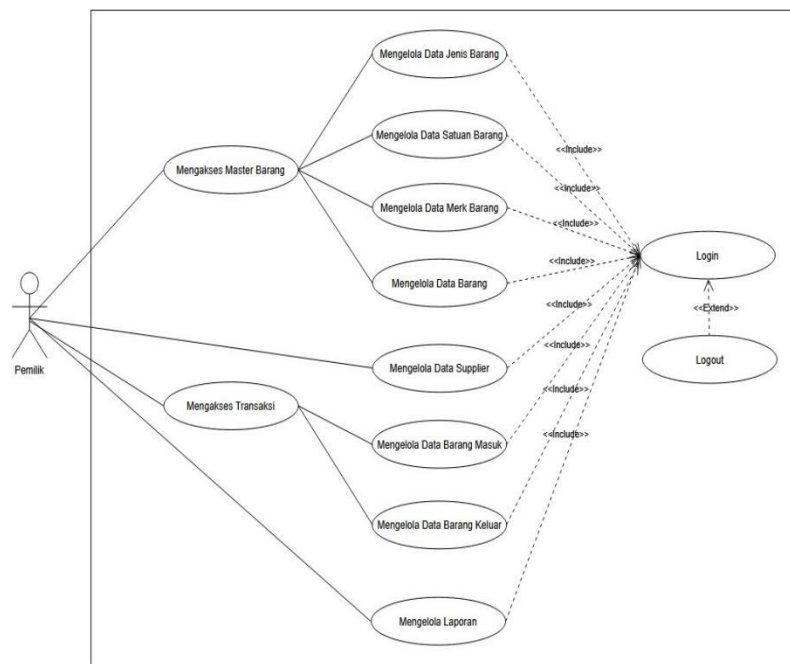
3.2 Solusi Pemecahan Masalah

Berdasarkan hasil analisa sistem yang sedang berjalan, penulis memberikan beberapa solusi pemecahan masalah yang dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Sistem mampu memberikan informasi mengenai laporan yang dibutuhkan dan berguna untuk pemilik Toko Nivico.
2. Mengecek data persediaan barang menjadi lebih akurat karena bisa dicari secara otomatis.
3. Sistem yang dirancang adalah sistem informasi persediaan barang pada Toko Nivico yang berfungsi untuk memperbaiki kelemahan-kelemahan yang ada pada sistem yang lama.
4. Mempercepat proses pencarian data baik data barang dan data laporan sehingga mempermudah dalam mencari dan mengakses informasi yang diperlukan.

3.3 Use Case Diagram

Use case diagram merupakan alat bantu untuk memodelkan aspek perilaku sistem. Masing-masing diagram use case menunjukkan sekumpulan use case, actor dan hubungannya diagram use case berguna untuk memvisualisasikan, menspesifikasikan dan mendokumentasikan perilaku sistem [18]. Pemodelan use-case merupakan sebuah pendekatan yang memfasilitasi pengembangan berpusatkan kegunaan [19]. Dalam use case ini, pemilik melakukan login agar bisa mengakses master barang yang berisi data jenis, satuan, merk, dan barang serta data supplier, transaksi yang terdiri dari data barang masuk dan barang keluar. Data-data tersebut bisa ditambahkan, diubah, dan dihapus sesuai dengan yang diinginkan oleh pemilik. Selain itu, pemilik juga bisa mengelola laporan bagi data-data yang berada dalam sistem seperti laporan stok barang, laporan barang masuk dan barang keluar. Use case Diagram berikut ini menggambarkan bagaimana Pemilik sebagai aktor yang dapat berinteraksi dengan sistem, dan mengoperasikan sistem seperti terlihat pada gambar 2.



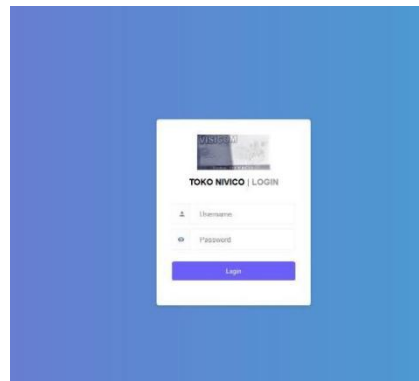
Gambar 2 Diagram Use Case

3.4 Hasil Implementasi

Hasil implementasi dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini adalah hasil implementasinya:

1. Halaman *Login*

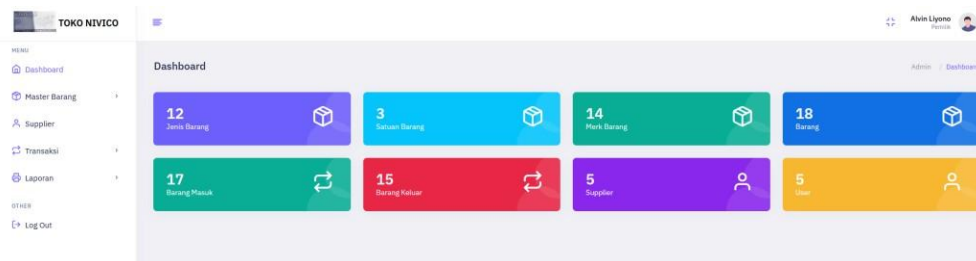
Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan *form login* yang digunakan oleh pemilik untuk masuk ke halaman menu utama dimana pemilik harus memasukkan terlebih dahulu *username* dan *password* dan jika berhasil akan masuk ke halaman menu utama.



Gambar 4 Halaman Login

2. Halaman Menu Utama

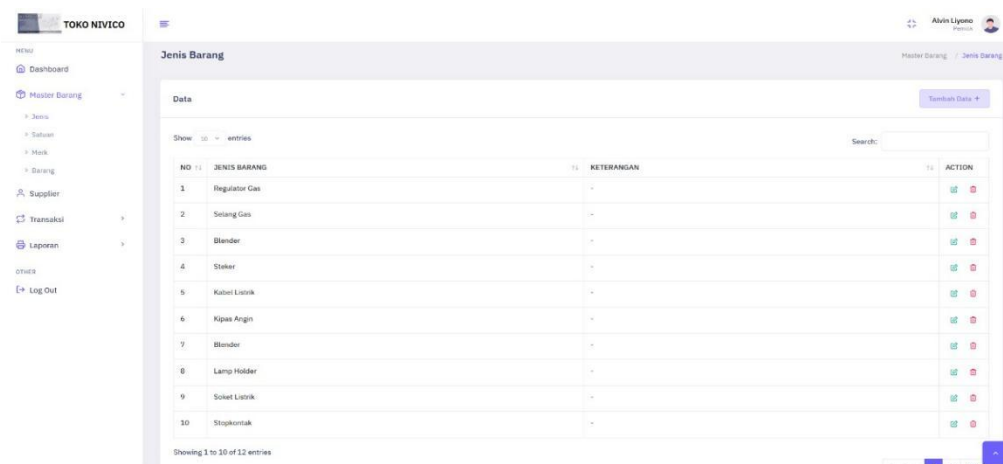
Pada halaman utama terdapat tampilan berupa data yang ada di dalam sistem ini. Selain itu, ada beberapa menu di bagian kiri dashboard, yang pertama Menu Master Barang digunakan untuk mengakses menu jenis, satuan, merk, dan barang agar bisa menambah, mengubah, dan menghapus data dari masing-masing menu. Pada menu supplier digunakan pemilik untuk menambah, mengubah, dan menghapus data supplier yang terdiri dari nama, alamat, dan nomor telepon supplier. Pada menu transaksi, pemilik dapat mengakses menu barang masuk dan barang keluar dimana pemilik menambahkan, mengubah, dan menghapus data barang masuk dan barang keluar. Selanjutnya menu laporan digunakan untuk melihat dan mencetak laporan barang masuk, laporan barang keluar, dan laporan stok barang



Gambar 5 Halaman Menu Utama

3. Halaman Menu Jenis Barang

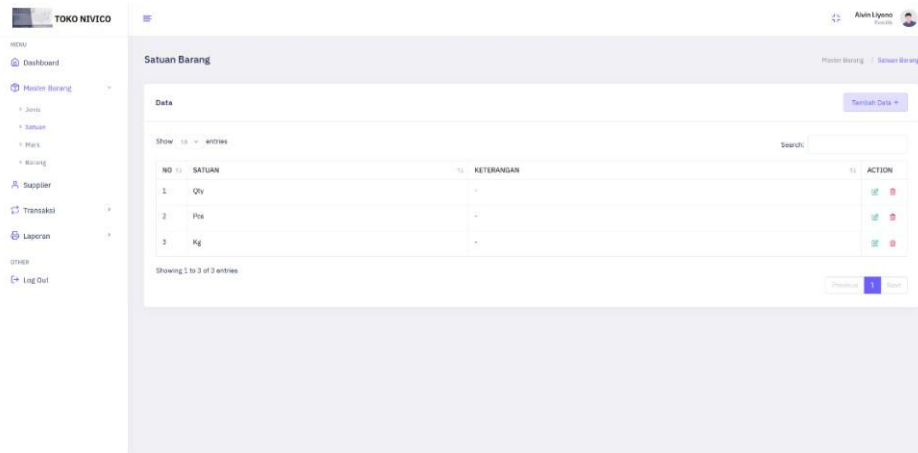
Halaman menu jenis barang merupakan halaman dimana pemilik dapat melihat dan menambahkan data jenis barang yang terdiri dari nama jenis barang dan keterangan jenis barang. Pada bagian *action* terdapat dua ikon yang digunakan untuk mengubah dan menghapus data jenis barang yang telah ditambahkan.



Gambar 6 Halaman Menu Jenis Barang

4. Halaman Menu Satuan Barang

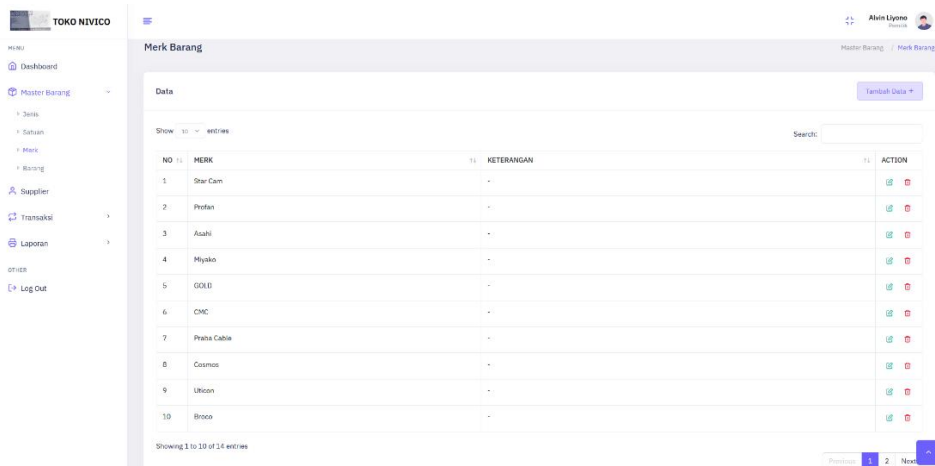
Halaman menu satuan barang merupakan halaman dimana pemilik dapat melihat dan menambahkan data satuan barang yang terdiri dari nama satuan barang, dan keterangan satuan barang. Pada bagian *action* terdapat dua ikon yang digunakan untuk mengubah dan menghapus data satuan barang yang telah ditambahkan.



Gambar 7 Halaman Menu Satuan Barang

5. Halaman Menu Merk Barang

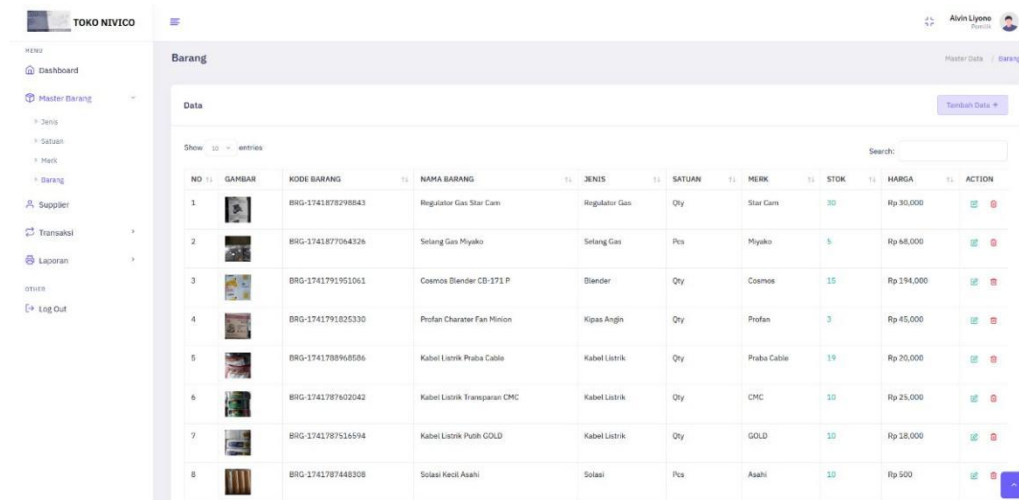
Halaman menu merk barang merupakan halaman dimana pemilik dapat melihat dan menambahkan data merk barang yang terdiri dari nama merk barang dan keterangan merk barang. Pada bagian *action* terdapat dua ikon yang digunakan untuk mengubah dan menghapus data merk barang yang telah ditambahkan.



Gambar 8 Halaman Menu Merk Barang

6. Halaman Menu Barang

Halaman menu barang merupakan halaman dimana pemilik dapat melihat dan menambahkan data barang yang terdiri dari gambar, kode barang, nama barang, jenis barang, satuan barang, merk barang, dan harga barang. Pada bagian *action* terdapat dua ikon yang digunakan untuk mengubah dan menghapus data barang yang telah ditambahkan.

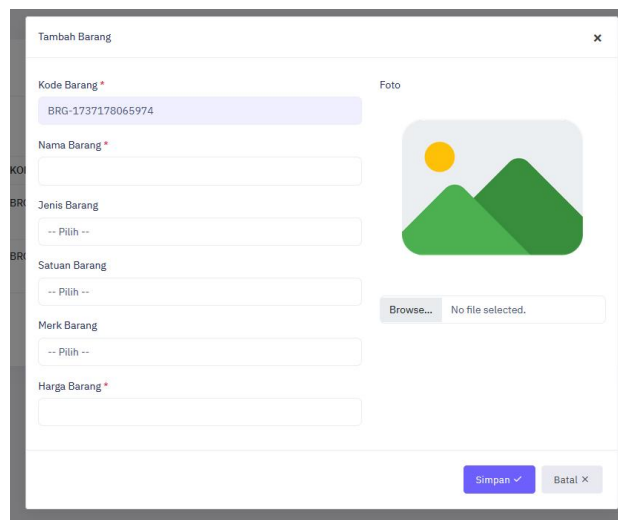


NO	GAMBAR	KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS	SATUAN	MERK	STOK	HARGA	ACTION
1		BRG-1741878298843	Regulator Gas Star Cam	Regulator Gas	Qty	Star Cam	30	Rp 30,000	
2		BRG-174187704326	Seling Gas Miyako	Seling Gas	Pcs	Miyako	5	Rp 68,000	
3		BRG-1741791951061	Cosmos Blender CD-171 P	Blender	Qty	Cosmos	15	Rp 194,000	
4		BRG-1741791825330	Profan Charater Fan Minion	Kipas Angin	Qty	Profan	3	Rp 45,000	
5		BRG-1741788968586	Kabel Listrik Praba Cable	Kabel Listrik	Qty	Praba Cable	19	Rp 20,000	
6		BRG-1741787620242	Kabel Listrik Transparan CMC	Kabel Listrik	Qty	CMC	10	Rp 25,000	
7		BRG-1741787516594	Kabel Listrik Putih GOLD	Kabel Listrik	Qty	GOLD	10	Rp 18,000	
8		BRG-1741787448308	Solasi Kecil Asahi	Solasi	Pcs	Asahi	10	Rp 500	

Gambar 9 Halaman Menu Barang

7. Halaman Tambah Barang

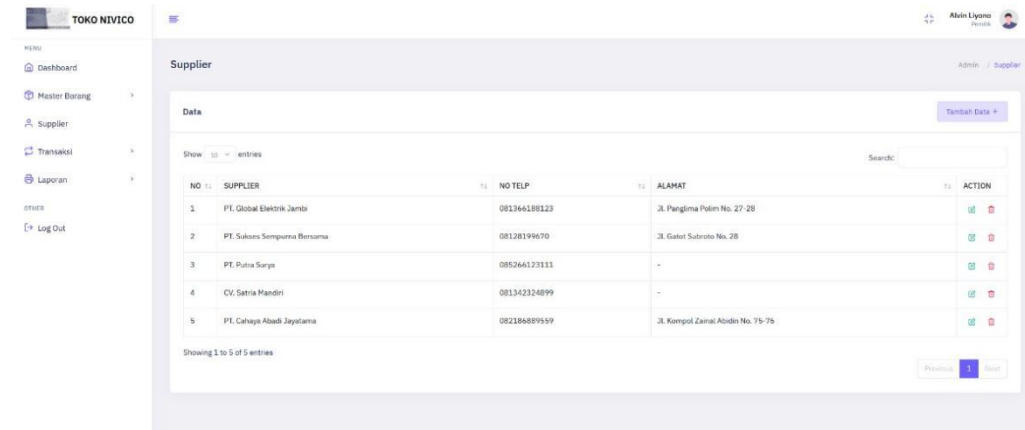
Pada halaman tambah barang digunakan pemilik untuk menambahkan data barang dengan memasukkan nama barang, memilih jenis barang dari data jenis barang, memilih satuan barang dari data satuan barang, memilih merk barang dari data merk barang, mengisi harga barang, dan memilih file foto yang digunakan sebagai gambar untuk data barang yang ditambahkan.



Gambar 10 Halaman Tambah Barang

8. Halaman Menu Supplier

Halaman menu supplier merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat menambahkan data supplier yang terdiri dari nama supplier, alamat supplier, dan nomor telepon supplier. Pada bagian *action* terdapat 2 ikon yang digunakan untuk mengubah dan menghapus data supplier.



Gambar 11 Halaman Menu Supplier

9. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang merupakan halaman dimana pemilik dapat melihat informasi tentang data stok barang yang terdiri dari kode barang, nama barang, stok awal, jumlah masuk, jumlah keluar, dan total barang.

Laporan Stok Barang

NO	KODE BARANG	BARANG	STOK AWAL	JML. MASUK	JML. KELUAR	TOTAL
1	BRG-174187029043	Regulator Gas Star Cam	0	40	10	30
2	BRG-174187044326	Delang Gas Miyako	0	25	20	5
3	BRG-1741781951081	Cosmos Blender CB-171 P	0	20	5	15
4	BRG-1741781952530	Profan Chandelier Fan Meison	0	15	12	3
5	BRG-1741780985086	Kabel Listrik Proba Cable	0	30	11	19
6	BRG-1741781942042	Kabel Listrik Transparan CMC	0	25	15	10
7	BRG-1741781946884	Kabel Listrik Putih GOLD	0	20	10	10
8	BRG-1741781448388	Solasi Kunci Asahi	0	40	30	10
9	BRG-1741781287056	Solasi Transparan Asahi	0	45	35	10
10	BRG-1741781233061	Plug Circuit Broco	0	60	55	5
11	BRG-1741781181858	Steker ASD White Broco	0	40	20	20
12	BRG-1741781180726	Steker 7 Amd Broco	0	50	0	50
13	BRG-1741780797256	Broco Pendant Lamp Holder	0	50	0	50
14	BRG-174178029720	Ultron Stopkontak 3-socket	0	60	0	60
15	BRG-174178063725	Lampu LED BW Push On Galaxy	0	72	40	32
16	BRG-174178185468	Lampu LED 40W Push On Aurora	0	100	60	40
17	BRG-1737018518572	Lampu LED 15W	20	20	0	40
18	BRG-166839023026	Lampu LED 15W	40	0	15	25

Gambar 12 Halaman Laporan Stok Barang

4. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis serta pengujian terhadap sistem persediaan barang pada Toko Nivico, penulis menyimpulkan hal-hal berikut. Sistem persediaan barang pada Toko Nivico saat ini masih menggunakan cara manual dimana pelanggan yang ingin membeli barang datang ke toko dan mendapatkan bukti transaksi berupa nota, pendataan hanya mengandalkan nota penjualan saja. Tidak ada pendataan secara rinci mengenai persediaan barang yang terdapat pada toko, begitu pula dengan keluar masuknya barang pada toko belum didata dengan baik sehingga menimbulkan keterlambatan dalam memberikan informasi yang diperlukan kepada pemilik. Dengan adanya sistem persediaan barang yang berbasis web ini, maka diharapkan dapat membantu pemilik toko melihat laporan data barang, supplier, barang masuk dan barang keluar sehingga memberikan kemudahan bagi pemilik toko untuk membuat keputusan yang lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan sistem manual yang sedang berjalan pada Toko Nivico.

Adapun saran yang diberikan untuk perkembangan bagi sistem persediaan barang Toko Nivico berbasis web. Untuk Toko Nivico, diharapkan kedepannya dapat meningkatkan sistem persediaan barang ini dengan melakukan perbaikan dan peningkatan sistem secara berkala. Bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan penelitian ini, bisa melakukan pengembangan program seperti ini pada sistem operasi bagi handphone seperti Android dan iOS.

REFERENCES

- [1] D. Mardiaty and Y. Saputra, "Rancang Bangun Inventory System Menggunakan Metode Reorder Point (Rop) Pada Toko Bangunan Irhas Padang," *Zo. J. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 1, pp. 163–178, 2023, doi: 10.31849/zn.v5i1.12758.
- [2] N. A. Banyal, D. M. Talumewo, and S. Surianti, "Perancangan Sistem Informasi Data Persediaan Barang Pada Toko Bangunan Padma Jaya Berbasis Vb.Net," *J. Ilm. Matrik*, vol. 24, no. 2, pp. 104–110, 2022, doi: 10.33557/jurnalmatrik.v24i2.1813.
- [3] Suryadharna and T. Budyastuti, *Sistem Informasi Manajemen*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia, 2019.
- [4] F. Tjiptono, "Strategi Pemasaran Edisi 4". Yogyakarta: Andi Offset, 2015.
- [5] Y. Susilowati, "Modul E-Commerce-Teaching Factory For Students". Blitar: Mutiara Publisher, 2019.
- [6] H.Priatna and M. R. Trisnawan, "Pengaruh Persediaan Bahan Baku dan Volume Penjualan Terhadap Laba Bersih Perusahaan (STUDI KASUS PADA CV. CISATEX DI DAERAH MAJALAYA)". *AKURAT J. Ilm. Akunt. FE UNIBBA*, vol. 7, no. 3, pp. 1-7. 2016.
- [7] B. Samudra , et al. "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Studi Kasus PT. Epsindo Jaya Pratama" *J. Testing dan Implementasi Sistem Informasi*, vol. 3, no. 2, p. 142-156, 2023.
- [8] H. Handayani , et al. "Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Software Development" *J. Testing dan Implementasi Sistem Informasi*, vol. 1, no. 1, p. 29-40, 2023.
- [9] A. Patappari, and N. Muhlisa "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada Toko Throve Store Soppeng". *J. Ilm. Sist. Inf. Dan Tek. Inf.*, vol. 6, no. 1, pp. 1-8, 2023, doi:10.57093/jisti.v6i1.142.
- [10] R. Permana and S. Diana, "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada PT. Infinity Global Mandiri," *Artik. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 7–15, 2021.
- [11] L. P. Wijaya and S. Rosyida, "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT. Arina Multikarya Jakarta" *IJSE*, vol.9 no.2 , p. 100-106, 2023.
- [12] M. Ammar Naufal, Muthi, E. Hernawati, and M. Qana'a, "Aplikasi Penjualan Kue Berbasis Web Pada Toko Yanie'S Cakes and Cookies," *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 5, no. 1, pp. 118–133, 2019.
- [13] K. Mulyana, M. R. Novriansyah dan R. R. Rosalina, "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada UPT Puskesmas Ibrahim Adjie". *INTECOMS: J. of Info. Tech. and Comp. Sci.*, vol. 5, no. 2, pp. 201-209, 2022.
- [14] J. Enterprise, *HTML5 Komplet*. Elex Media Komputindo, 2017.
- [15] A. Wijaya et al., "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (Simpeg) Berbasis Web (Studi Kasus: PT Sembilan Hakim Nusantara)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, p. 77, 2022.
- [16] Reza Hermiati and I. K. Asnawati, "PEMBUATAN E-COMMERCE PADA RAJA KOMPUTER MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL", 2021.
- [17] Novendri, "Pengertian Web," *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.
- [18] M. R. Wayahdi and F. Ruziq, "Pemodelan Sistem Penerimaan Anggota Baru dengan Unified Modeling Language (UML) (Studi Kasus: Programmer Association of Battuta)," *J. Minfo Polgan*, vol. 12, no. 1, pp. 1514–1521, 2023, doi: 10.33395/jmp.v12i1.12870.
- [19] Dhani Yoes and Firman, "Pengaruh Kualitas Website terhadap Kepuasan Pengguna Website Dinas pemuda dan Olahraga Kota Jambi dengan Metode WEBQUAL", 2021.