

APLIKASI MANAJEMEN INVENTARIS BARANG PECAH BELAH PADA TOKO INDRA JAYA BANJARMASIN BERBASIS WEB

Muhammad Harris¹, Wagino², Hidayatul Rahman³,

¹Teknik Informatika , 55201 , 16630024

²Teknik Informatika , 55201 , 11 270989 01

³Teknik Informatika , 55201 , 11 280888 02

E-mail: Harrisdps@gmail.com

ABSTRAK

Toko Pecah Belah Indra Jaya adalah pertokoan yang bergerak di bidang penjualan produk barang. Semakin berkembangnya toko pecah belah maka semakin banyak pula transaksi yang berjalan, akibatnya semakin banyak pekerjaan yang menjadi tidak efisien dan memakan waktu yang lama. Selama ini transaksi yang berjalan ditoko pecah belah Indra Jaya masih manual dengan pencatatan pada nota penjualan, terkadang terdapat kesulitan di dalam komunikasi dan membuat laporan dan pemeriksaan stok produk barang. Dalam skripsi ini berhasil di analisa, dirancang dan dibuat Aplikasi Manajemen Inventaris Barang Pecah Belah Toko Indra Jaya Banjarmasin. Adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah, mempercepat, dan memperkecil terjadinya kesalahan untuk para konsumen untung memesan produk barang dan untuk admin dalam pengelolaan data.

Kata Kunci: *Penjualan, Inventaris, Pertokoan, PHP, MYSQL.*

ABSTRACT

Toko Pecah Belah Indra Jaya is a shop that is engaged in the sale of goods. The more the glassware shop develops, the more transactions are running, as a result, the more work becomes inefficient and takes a long time. So far, transactions that are running at Indra Jaya's glassware shop are still manual with records on sales notes, sometimes it is difficult to communicate and make reports and check the stock of goods. In this thesis successfully analyzed, designed and created an Inventory Management Application for Broken Goods at Toko Indra Jaya Banjarmasin. The existence of this application can simplify, speed up, and minimize errors for consumers to order goods and for admins in data management.

Keywords: *Sales, Inventory, Shops, PHP, MYSQL.*

PENDAHULUAN

Industri Toko Pecah Belah Indra Jayan yang beralamat di Jalur Sudimampir Nomor. 01 RT. 26, Kecamatan Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, 71023, merupakan suatu industri yang membagikan jasa penjualan semacam lemari, sofa, kapuk, serta lain sebagainya. Toko Pecah Belah Indra Jaya masih memakai sistem yang manual buat melayani para pembelinya sehingga kurang efisien, selaku contoh dalam proses pelayanan penjualan yang terjalin dikala ini belum lumayan membagikan pelayanan yang memuaskan sebab tidak terdapatnya data yang kilat serta akurat untuk pembeli menimpa stok ataupun persediaan yang ada. Oleh karena itu pembeli yang tiba ke toko kerap kali merasa kecewa sebab sistem pelayanannya yang lama sehingga pelanggan wajib menunggu.

Ada pula permasalahan dalam pelayanan jasa penjualan semacam sistem pelayanan yang masih memakai pencatatan manual serta belum terdapatnya catatan ataupun fakta transaksi buat pelanggan. Dengan banyaknya pelayanan jasa penjualan paling tidak kurang dari 200 lebih pelanggann dalam satu bulan. Tidak hanya itu, permasalahan yang dialami Toko Pecah Indra Jaya dengan memakai sistem yang masih manual ialah kerap hadapi kesusahan dalam pengontrolan benda masuk serta keluar. Perihal ini diakibatkan oleh banyaknya informasi yang di kelola. Dengan terdapatnya sebagian kasus tersebut hingga dibutuhkan pengolahan informasi buat menolong serta mempermudah pelayanan supaya lebih kilat, pas serta akurat buat tingkatkan nilai toko dimata pelanggan.

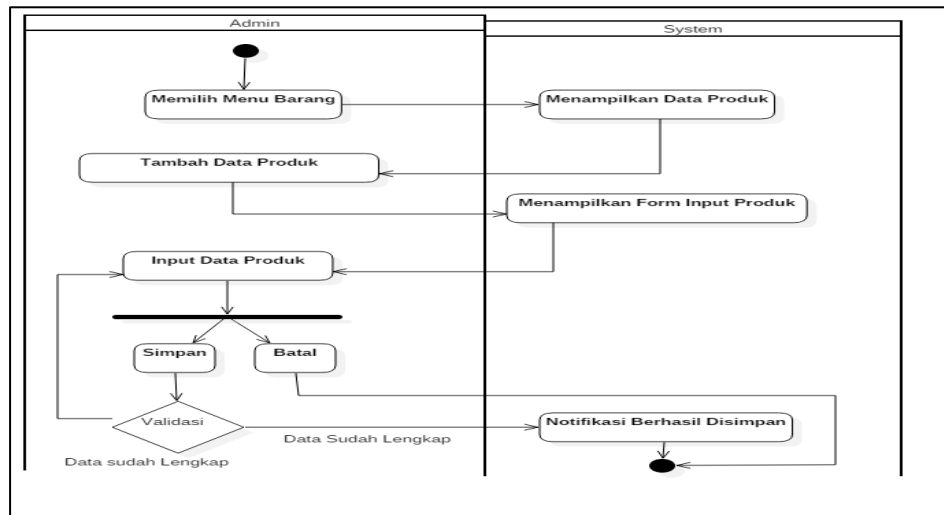
METODE

Tata cara yang digunakan pada riset ini merupakan Waterfall yang memiliki 6 tahapan ialah: Rekayasa serta Pemodelan Sistem(System Engineering), Analisa Kebutuhan Fitur Lunak(Analysis), Perancangan Fitur Lunak(Design), Pengkodean(Coding), Pengujian Fitur Lunak(Testing), Pemeliharaan Fitur Lunak(Maintenance). Metode testing sistem memakai metode Blackbox.

HASIL DAN PEMBAHASAN

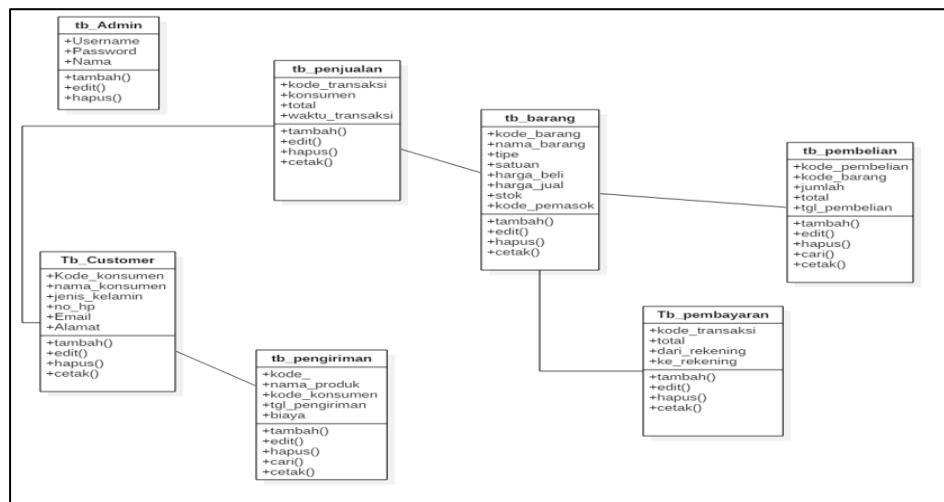
Berikut ini implementasi Sistem yang awal merupakan cerminan dari aplikasi atau program yang sudah terbuat.

1. Activity Diagram



Gambar 1. Activity Diagram

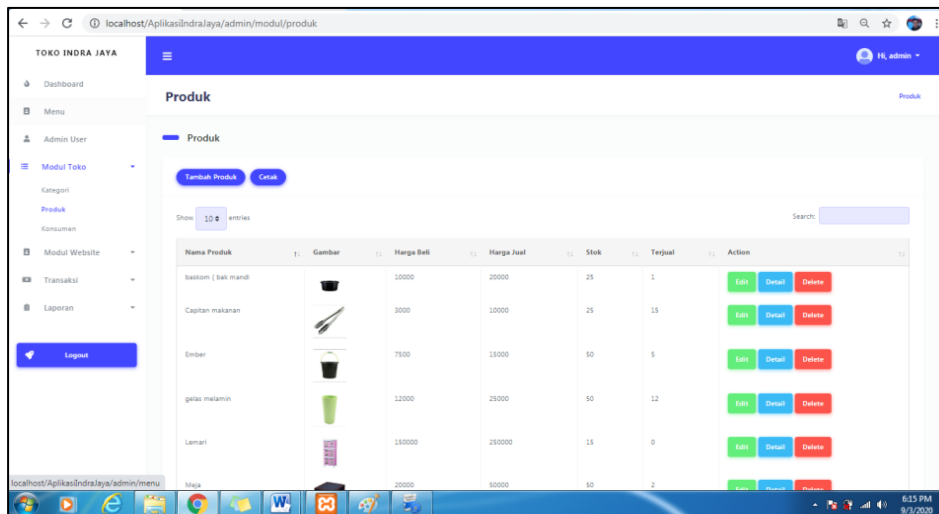
2. Class Diagram



Gambar 2. Activity Class Diagram

3. Form Input Data Produk

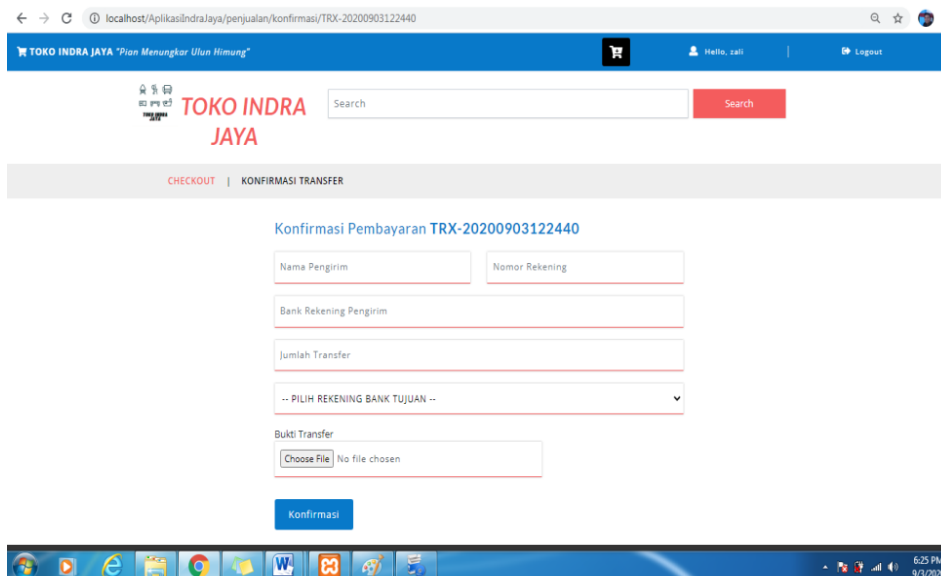
Form Input Produk digunakan untuk menginputkan data produk yang ada di Toko.



Gambar 3. Form Input Data Produk

4. Form Konfirmasi Pembayaran

Form Konfirmasi Pembayaran adalah digunakan untuk menginput data yang ingin di bayar oleh konsumen.



Gambar 4. Form Konfirmasi Pembayaran

5. Laporan Produk

Laporan Produk adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form Produk.

No.	Nama produk	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok
1	Lemari	Unit	150000	250000	15
2	Meja	Pcs	20000	50000	50
3	Wajan	Pcs	10000	40000	100
4	gelas melamin	Pcs	32000	25000	50
5	Pisau	Pcs	2500	10000	50
6	Capitan makanan	Pcs	3000	10000	25
7	baskom (bak mandi	Pcs	10000	20000	25
8	Ember	Pcs	7500	15000	50
9	Piring Melamin	Unit	7500	15000	50
10	Pot Kembang	Pcs	2000	10000	100

Yang Mengetahui

H. Mariah
Kepala Toko

Gambar 5. Laporan Produk

6. Laporan Konfirmasi Pembayaran

Laporan Konfirmasi adalah laporan dari yang menampilkan data yang diproses dari form pembayaran.

No.	Kode Transaksi	Total Transfer	Dari Rekening	Ke Rekening	Konfirmasi
1	TRX-20200903121842	200000	zali	MANDIRI	
2	TRX-20200903151232	8000	cob	MANDIRI	
3	TRX-20200829093840	105000	rodi	BCA	
4	TRX-20200829093244	670000	irpan	BCA	
5	TRX-20200829093004	72000	ujang	MANDIRI	
6	TRX-20200829092312	30000	irpan	MANDIRI	
7	TRX-20200829090708	590000	toriQ	BCA	
8	TRX-20200829090127	150000	zali	BCA	
9	TRX-20200829085859	78000	ujang	MANDIRI	
10	TRX-20200829085207	85000	tuti	MANDIRI	
11	TRX-20200829084824	64000	saaidillah	BCA	
12	TRX-20200829084412	66000	salma	BCA	

Yang Mengetahui

H. Mariah
Kepala Toko

Gambar 6. Laporan Konfirmasi Pembayaran

KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian dan berdasarkan hasil dari keseluruhan yang telah dibahas sebelumnya, maka dapat diperoleh kesimpulan, yaitu :

1. Adanya Aplikasi Manajemen Inventaris Toko Pecah Belah Indra Jaya Banjarmasin, akan memudahkan pembeli dalam memesan produk dan informasi dengan cepat, akurat, dan bagus.
2. Adanya aplikasi ini agar dapat membantu admin serta pembeli dalam proses pengelolaan dan pembuatan laporan serta pengecekan stok produk secara berskala.
3. Aplikasi ini mempermudah pembeli untuk komunikasi buat membeli produk ke admin dan tidak susah lagi buat datang ke toko.

SARAN

Agar Aplikasi ini berjalan dengan baik, ada beberapa hal yang perlu dilakukan dalam penggunaan serta pengembangannya, adapun saran yang diusulkan yaitu ;

1. Aplikasi ini dapat dibuat multi user dengan menambahkan hak akses untuk pembeli sehingga pembeli dapat melakukan pemesanan secara langsung.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem dengan menambahkan beberapa fitur seperti : backup data dan sistem muti platform

DAFTAR PUSTAKA

- Johanso Simhombing. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan Rumah Tangga Berbasis Web Di Pt.Tegar Prima Nusantara *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, Vol.5.
- Arif Frahmansyah, H (2019). Perancangan Sistem Informasi Barang Di Laboratorium Fakultas Teknik Uniska Kediri. *Generation Journal /Vol.3 No.1*
- Novi Oktaviani (2019).Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Smp Negeri 1 Buer . *Jurnal JINTEKS Vol. 1 No. 2.*
- Fikri Arianti. (2019). . <https://www.cermati.com/artikel/manajemen-pengertian-manajemen-fungsi-dan-jenis-keilmuan-yang-harus-kamu-tahu>.
- Andy (2019). <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>.
- Sora, N. (2015).). <http://www.pengertianku.net/2015/09/pengertian-uml-dan-jenis-jenisnya-serta-contoh-diagramnya.html>.
- Fintho Galandi. (2016). pengetahuan.dan.teknologi.com/2016/09/pengertian-jenis-contoh-dan-proses.html
- Bilal Syahid. (2020). <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-website/>