

APLIKASI RETRIBUSI PASAR PADA DINAS PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN BIDANG PENGELOLAAN PASAR KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Muhammad Eddy Reynaldi

Program Studi S1 Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA, Banjarmasin, Kalimantan Selatan

(eddy.reynaldi@gmail.com / 08994482221)

ABSTRAK

Dalam upaya memenuhi kebutuhan pasar, kegiatan pengelolaan pasar yang cukup kompleks. Banyak hal yang perlu dikelola tidak hanya pada penerimaan retribusi akan tetapi juga pada pengelolaan lahan pada pasar. Kompleksnya pengelolaan lahan dan retribusi akan menjadi masalah jika dikelola secara semimanual dengan menggunakan microsoft excel dan cmd karena selain tingkat kesalahan yang tinggi, juga menyulitkan dalam penyusunan laporan . Banyaknya pasar dan jumlah pedagang yang cukup banyak seringkali menyulitkan kontrol sehingga berpotensi tidak maksimalnya penerimaan retribusi dari pasar.. Melihat masalah ini, penulis mempunyai ide dan gagasan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi. Dengan adanya Aplikasi Retribusi Pasar Pada Dinas Perdagangan Dan Perindustrian Bidang Pengelolaan Pasar Kota Banjarmasin Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter ini, proses penyimpanan, penginputan dan pencarian data dapat dikerjakan secara cepat dan akurat sehingga semua proses dapat berjalan dengan lancar. Dalam pembuatan sistem ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman yang dipakai adalah WEB dengan menggunakan database My SQL pada Xampp dan Menggunakan Framework Codeigniter. Aplikasi ini memiliki keunggulan dalam proses pencarian, pengolahan, penjualan, dan pengoperasiannya yang langsung diproses dalam bentuk file database serta dapat langsung dicetak dalam laporan informasi.

Kata Kunci : Pasar, Retribusi, Codeigniter , Website

ABSTRACT

In an effort to meet market needs, market management activities are quite complex. Many things need to be managed not only in the receipt of retribution but also in land management in the market. The complexity of land management and retribution will be a problem if managed semimanual by using Microsoft Excel and CMD because in addition to a high error rate, it is also difficult in preparing reports. The large number of markets and the large number of traders often makes control difficult so that potential receipts from the market are not maximized. Looking at this problem, the author has ideas and ideas for designing and building an application. With the Application of Market Levy in the Trade and Industry Service in the Field of Management of the Web-Based Banjarmasin City Market Using this Codeigniter Framework, the process of storing, inputting and searching for data can be done quickly and accurately so that all processes can run smoothly. In making this system, the author uses the programming language used is WEB by using the My SQL database on Xampp and Using Codeigniter Framework. This application has advantages in the process of searching, processing, selling, and operating that are directly processed in the form of database files and can be directly printed in the information report.

Keywords: Market, Retribution, Codeigniter, Website

PENDAHULUAN

Pembangunan Pasar tradisional sebagai pusat perekonomian masyarakat mempunyai peran penting bagi perekonomian daerah karena berfungsi sebagai salah satu sumber retribusi daerah. Sebagai salah satu sumber Pendapatan Asli Daerah (PAD), pasar perlu dikelola dengan baik sehingga mampu memberikan kontribusi retribusi kepada daerah secara maksimal.

Pada Dinas Perdagangan dan Perindustrian, terdapat sebuah instansi, dimana instansi tersebut berfungsi untuk menarik retribusi pada pasar swasta maupun pasar pemerintah kota Banjarmasin.

Dinas Perdagangan dan perindustrian pada bidang pengelolaan pasar kota Banjarmasin masih menggunakan cara yang manual, yakni dengan cara pencatatan pada cmd (command), dan itu membutuhkan waktu yang sangat lama untuk membuatnya jika kita ingin melakukan transaksi retribusi pasar dalam bentuk beragam serta ingin mencatatnya, dan juga saat kita hendak mencari data yang sudah lama terpakai.

Peranan Dinas Pengelolaan Pasar sebagai salah satu Dinas yang mengelola perkembangan pasar sebagai tujuan wisata. Penelitian ini didasarkan pada fenomena yang terjadi yaitu adanya peningkatan jumlah kunjungan pasar tradisional disetiap tahunnya.

Pada Peneliti Oleh Menurut Marihot P. Siahaan (2016), Retribusi Daerah ialah pungutan daerah sebagai pembayaran atas jasa ataupun pemberian izin tertentu yang khusus disediakan dan juga diberikan oleh pemerintah daerah untuk kepentingan orang pribadi maupun suatu badan.

Pada peneliti oleh Ahma d Yani Daerah provinsi (2013), kabupaten atau kota diberi peluang didalam menggali potensi sumber-sumber keuangannya dengan melalui menetapkan jenis retribusi selain yang telah ditetapkan tersebut , sepanjang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan dan juga sesuai dengan aspirasi masyarakat

Pada peneliti oleh Rizki samarotin (2012), Retribusi daerah sebagaimana halnya pajak daerah merupakan salah satu Pendapatan Asli Daerah menjadi salah satu sumber pembiayaan penyelenggaraan pemerintahan dan pembangunan daerah untuk meningkatkan dan pemeratakan kesejahteraan masyarakat. Daerah kabupaten/kota diberi peluang dalam menggali potensi sumber sumber keuangannya dengan menetapkan jenis retribusi selain yang telah ditetapkan, sepanjang memenuhi kriteria dan sesuai dengan aspirasi masyarakat.

Dengan demikian jika menggunakan pencatatan secara teknologi maka pemilik tidak perlu menghitung satu persatu transaksi retribusi dan secara otomatis menghitung sendiri. Hal ini dapat membantu pemilik dalam menghemat waktu, kertas, serta mengambil keputusan dengan melihat laporan transaksi retribusi yang dihasilkan apakah mengalami penurunan atau peningkatan setiap periodenya.

Tujuan dari dilakukannya penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi yang bisa memudahkan Karyawan pada Kantor Dinas Perdagangan dan Perindustrian pada pengelolaan pasar kota Banjarmasin dalam penginputan retribusi pasar dan lain sebagainya, guna menghindari Pembengkakan biaya pada Kantor tersebut.

METODE

Jenis penelitian yang digunakan untuk mendapatkan data adalah dengan menggunakan :

Observasi : adalah pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung kepada suatu objek yang di teliti. Dalam metode ini, peneliti mengamati secara langsung Kantor yang ingin di amati.

Studi Kepustakaan : Pengumpulan data dari buku-buku yang sesuai dengan tema permasalahan yang di angkat. Peneliti mengumpulkan data dan informasi dengan mempelajari berbagai buku-buku.

Wawancara : Pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab langsung dengan sumber data atau pihak-pihak yang berhubungan dengan penelitian.

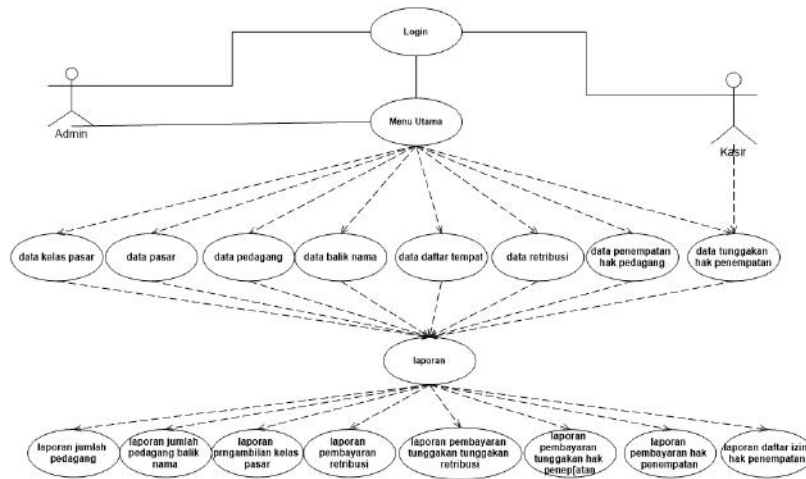
Pemeliharaan : Pemeliharaan sistem informasi yang beroperasi, terdapat beberapa pekerjaan rutin yang perlu dilakukan terhadap sistem informasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

- a. *Actor* yang melakukan kegiatan yaitu :
 1. Admin memiliki hak akses untuk memanipulasi semua data yang ada.
 2. Kasir hanya memiliki hak akses menginput data tunggakan serta retribusi.
- b. *Use Case* yang dilakukan diantaranya :

Menampilkan login dan menampilkan menu utama.
- c. Include diantaranya : menampilkan verifikasi login benar, menampilkan verifikasi login salah, menampilkan data klien pasar, menampilkan data pasar, menampilkan data pedagang, menampilkan data balik nama, menampilkan data daftar tempat, menampilkan data retribusi, menampilkan data daftar penempatan hak pedagang, menampilkan input data tunggakan hak penempatan, menampilkan input data klien pasar, menampilkan input data pasar, menampilkan input data pedagang, menampilkan input balik nama, menampilkan input data daftar tempat, menampilkan input data retribusi, menampilkan input data daftar penempatan hak pedagang, menampilkan input data tunggakan hak penempatan, menampilkan laporan jumlah pedagang, laporan jumlah pedagang balik nama, laporan pengambilan kelas pasar terbanyak, laporan pembayaran tunggakan retribusi, laporan pembayaran tunggakan hak penempatan, laporan pembayaran hak penempatan, laporan retribusi pedagang, *logout*.

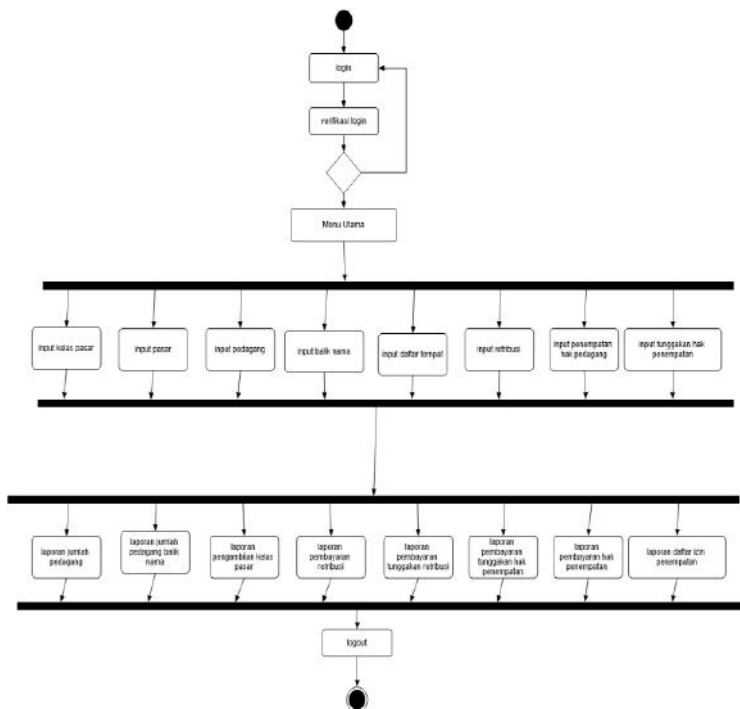
Use case diagram digunakan untuk menggambarkan keseluruhan dari sistem yang dirancang. Adapun perancangannya dapat dilihat pada gambar 1 berikut :



Gambar 1. Use Case Diagram

Berdasarkan gambar Class Diagram yang diusulkan terdapat pada gambar 2 yaitu :

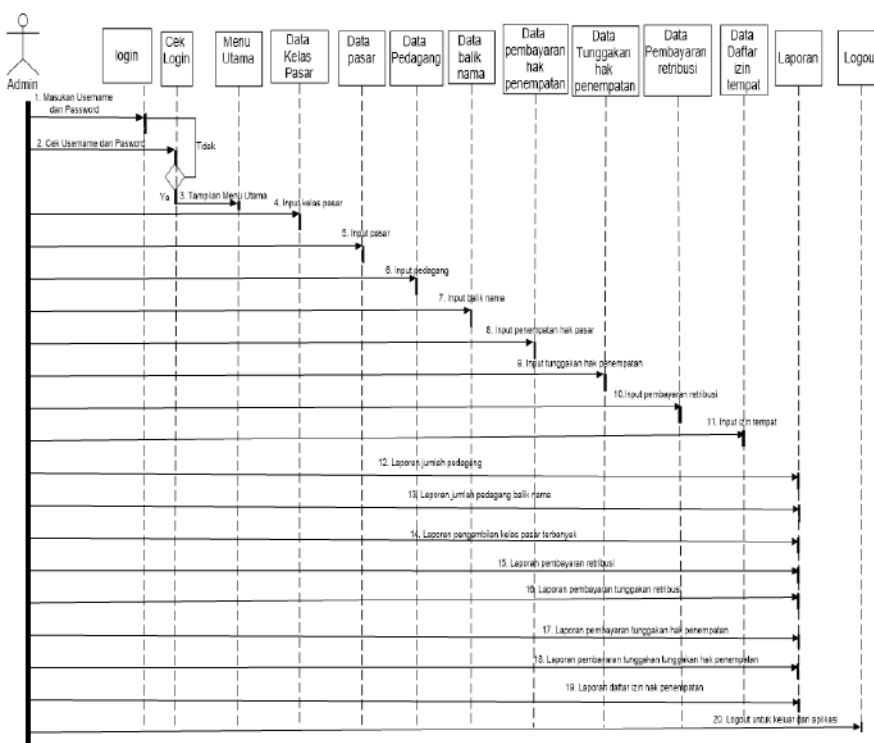
1. 8 Class, himpunan dari objek-objek yang berbagai atribut serta operasi yang sama.
2. 7 association, digunakan untuk memodelkan relasi antara objek.



Gambar 2. Activity Diagram

Berdasarkan Gambar 2. *Activity Diagram Admin* yang diusulkan terdapat :

- 1 Initial Node, sebagai awal objek
- 19 Action, sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi diantaranya yaitu : menampilkan login, cek login, menampilkan menu utama, input data retribusi, menampilkan laporan, menampilkan laporan jumlah pedagang, laporan jumlah pedagang balik nama, laporan pengambilan kelas pasar terbanyak, laporan pembayaran tunggakan retribusi, laporan pembayaran tunggakan hak penempatan, laporan pembayaran hak penempatan, laporan retribusi pedagang, logout.
- 1 *Decision Node*, untuk membuat keputusan
- 1 *Final Node*, objek yang diakhiri.



Gambar 3. *Sequence Diagram*

Berdasarkan gambar 3 *Sequence diagram Admin* yang diusulkan terdapat :

- 13 *Life Line* antar muka yang saling berinteraksi
- 1 *Actor* yang melakukan semua kegiatan yaitu admin.
- 19 *Message* hubungan antar objek yang satu dengan objek lainnya yang mempunyai nilai.

KESIMPULAN DAN SARAN

Dengan adanya Aplikasi Retribusi Pasar Pada Dinas Perdagangan Dan Perindustrian Bidang Pengelolaan Pasar Kota Banjarmasin Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter, maka dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan database MySQL dengan menggunakan framework Codeigniter, sehingga pengelolaan data tersimpan rapi dalam *database*.
2. Data yang diinput dalam aplikasi akan dapat terorganisasi dengan baik, ini tentunya akan memudahkan pencarian data.
3. Penyimpanan berkas yang umumnya memerlukan ruang yang besar, dengan adanya aplikasi dapat disimpan secara digital dan terstruktur.

Laporan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan Dinas Perdagangan Dan Perindustrian Bidang Pengelolaan Pasar Kota Banjarmasin

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat penulis berikan agar menjadi bahan masukan dan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Bisa ditambahkan data statistik / grafik penerimaan distribusi untuk mengetahui data penerimaan distribusi
2. Dapat ditambahkan perhitungan otomatis untuk pembayaran retribusi.
3. Aplikasi ini masih bisa dikembangkan lagi seperti dibuatkan versi androidnya agar memudahkan para petugas untuk mengaplikasikan program ini saat bertugas di lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

Agung. (2005). *Pemecahan masalah*. Yogyakarta.

Bailintin. (15 September 2017). Pengertian UML Dan Jenis-Jenisnya Serta Contoh Diagramnya. *bailintin.blogger.mercubuana.ac.id*.

Djokopran, E. I. (2001). *Pengertian Aplikasi*. Mojokerto.

Fauzan, A. S. (2012, September 17). Pengertian XAMPP & Fungsinya. Diambil kembali dari <http://caramembuatweb.net/pengertian-xampp-fungsinya/>

Greenit. (31 Oktober 2017). Sejarah Unified Modeling Language (Uml). *bierpinter.com*.

Haryanti, S., Purnama, B. E., & Riasti, B. K. (Juni 2016). Sistem Informasi Pengelolaan Data Retribusi Perijinan Pasar Gemolong.

Hedrians, D. (2012). *Pengertian Literatur dan Jenis Literatur*. Retrieved from <http://hendriansdiamond.blogspot.co.id/2012/02/pengertian-literatur-dan-jenis.html?m=1>

Hermawan, Y. (29 Januari 2016). Software Testing dengan Metode Black Box. *yudihermawan's blog*, <http://yudihermawan.student.telkomuniversity.ac.id/metode-black-box-testing/>.

Murtiani, S., Imam, Subroto, M. I., & Kurniadani, D. (Januari 2016). Sistem Informasi Retribusi Pedagang Pasar Kabupaten Semarang.

Samarotin, R. (t.thn.). Pengelolaan Retribusi Pasar Untuk Meningkatkan Pelayanan Publik Perspektif Ekonomi Islam.

santoso, o. a. (2016 , Februari 18). *Pengertian Website dan Contohnya*. Diambil kembali dari [oliviaagnez.wordpress.com: https://oliviaagnez.wordpress.com/2016/02/18/pengertian-website-dan-contohnya/](https://oliviaagnez.wordpress.com/2016/02/18/pengertian-website-dan-contohnya/)

Termasmedia. (2012). Pengertian Database. Diambil kembali dari [www.termasmedia.com: http://www.termasmedia.com/2012/02/18/pengertian-database.html](http://www.termasmedia.com/2012/02/18/pengertian-database.html)