

Sistem Retribusi Pasar Pada Dinas Perdagangan Perindustrian Koperasi dan UKM Bireuen

Rozzi Kesuma Dinata¹, Lisa Uliana²

Program Studi Teknik Informatika Universitas Malikussaleh, Aceh

*Corresponding Email: rozzi@unimal.ac.id

ABSTRAK

Retribusi Pasar merupakan salah satu sumber Pendapatan Asli Daerah (PAD) yang penting karena pada setiap tahunnya memberikan kontribusi yang cukup besar terhadap penerimaan pendapatan asli daerah. Retribusi Pasar merupakan aspek yang memberikan kontribusi penting terhadap Pendapatan Asli Daerah (PAD). Namun demikian pengelolaan Retribusi Pasar di daerah masih belum optimal dan efektif dikarenakan kurangnya pemahaman pentingnya pengelolaan dana retribusi yang lebih baik serta faktor keamanan dalam pengelolaan karena menyangkut pendapatan daerah. Mengingat penting dan bahayanya mengelola dana retribusi yang berjumlah banyak, maka perlu adanya sistem retribusi pasar. Sistem ini dibentuk dengan maksud mempermudah untuk memasukkan data dana masuk dan dapat dikelola serta dapat dilihat langsung oleh Dinas Kabupaten terkait untuk meninjau realitas dana masuk dengan target tahunan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Retribusi, Pengelolaan Dana, Bireuen

ABSTRACT

Market levies are one of the important sources of Regional Original Income because each year it provides a fairly large contribution to regional original revenue receipts. Market retribution is an aspect that makes an important contribution to Regional Original Income. However, the management of market levies in the regions is still not optimal and effective due to a lack of understanding of the importance of better management of levy funds and the safety factor in management because it involves regional income. Given the importance and dangers of managing large retribution funds, it is necessary to have a market retribution system. This system was formed with the intention of making it easier to enter incoming fund data and can be managed and can be seen directly by the relevant District Office to review the reality of incoming funds with annual targets.

Keywords: *Information systems, Market levies, Fund management, Bireuen*

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi saat ini begitu pesat sehingga mengakibatkan banyak perkembangan dalam beberapa bidang, salah satunya adalah dengan perkembangan administrasi perkantoran yang menuju ke expositions yang lebih efisien dan praktis sehingga dapat membantu banyak keperluan perkantoran sehingga nantinya dapat mencapai visi misi instansi.

Pendataan informasi retribusi atau perijinan pasar milik pemerintah daerah masih dilakukan secara konvensional yang dimana informasi seperti data jumlah dan data pedagang, lokasi pasar hingga informasi sewa tahunan masih dikerjakan secara manual. Hal ini membuat informasi tidak dapat di manajemen secara efektif, dan tidak diakses dimana saja dan kapan saja. Sehingga update informasi tidak didapatkan secara cepat.

Berdasarkan permasalahan diatas maka, diperlukan sebuah aplikasi yang dapat memudahkan pendataan retribusi yang nantinya bisa diakses oleh para pegawai bidang pasar sehingga informasi retribusi menjadi lebih transparan. Aplikasi tersebut menyediakan media informasi yang dapat diakses oleh pihak terkait yang menangani bagian retribusi dengan mudah.

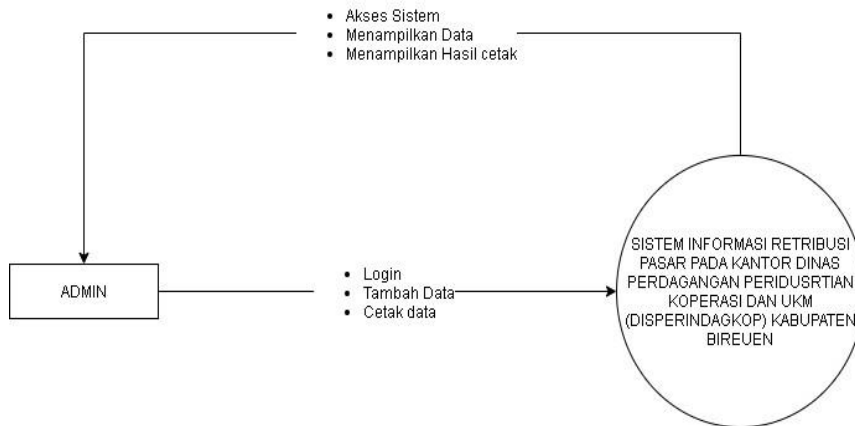
Untuk itu penulis mengembangkan aplikasi yang berupa sistem informasi pendataan retribusi yang

dimana aplikasi tersebut menyediakan fitur input data retribusi pasar, seperti lokasi pasar, data pedagang, jenis dagangan, biaya sewa tahunan hingga batas waktu sewa. Data tersebut disimpan ke dalam database berbasis web yang bisa diakses kapan saja dan dimana saja. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu para pekerja terkait untuk mengetahui informasi terkini seputar retribusi pasar yang sedang berjalan. Informasi tersebut dapat membantu karyawan dalam proses retribusi pasar. Penanganan yang tepat dan efektif diharapkan dapat memberikan kontribusi yang sesuai dan tepat sasaran.

2. METODE PENELITIAN

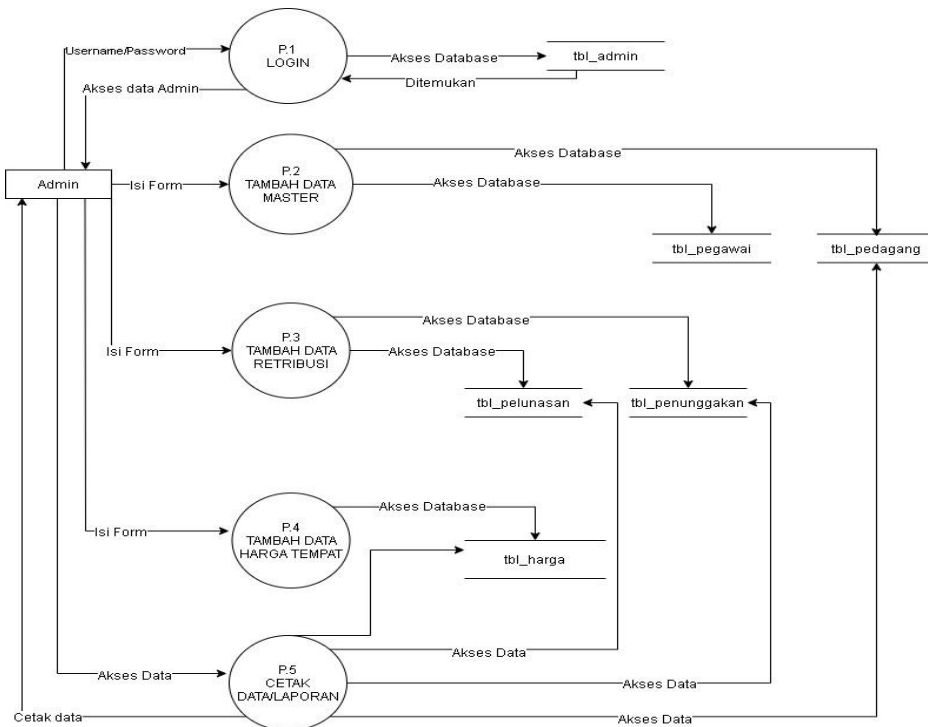
2.1 Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan sistem secara keseluruhan berdasarkan input, proses dan output pada sistem.



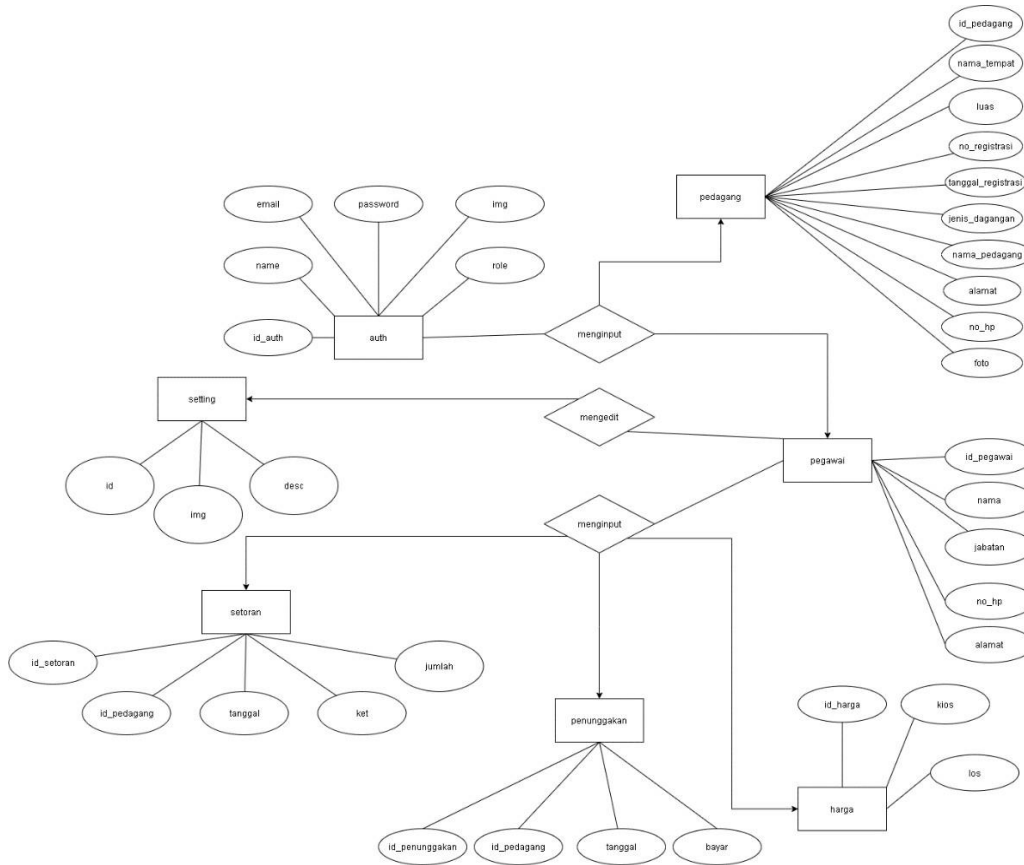
Gambar 1. Diagram Konteks

2.2 Data Flow Diagram



Gambar 2. DFD Level 0

2.3 ERD



Gambar 3. ERD

Gambar 3 diatas menunjukkan relasi antara admin (auth) dan data retribusi yang menginput data keretribusian seperti informasi pedagang, setoran, dan penunggakan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Perancangan Database

A. Tabel auth

Tabel 1. Atribut Auth

No	Field Name	Type	Char	Keterangan
1	Id_auth	Int	50	Primary Key
2	Name	Varchar	50	
3	email	Varchar	100	
4	password	Varchar	50	
5	img	Varchar	11	
6	role	Int	50	

B. Tabel Harga

Tabel 2. Atribut Harga

No	Field Name	Type	Char	Keterangan
1	id_harga	Int	11	Primary Key
2	kios	Int	11	
3	los	int	11	

C. Tabel Pedagang

Tabel 3. Atribut Pedagang

No	Field Name	Type	Char	Keterangan
1	id_pedagang	Int	11	Primary Key
2	nama_tempat	Varchar	50	
3	luas	Int	11	
4	no_registrasi	Varchar	20	
5	tanggal_registrasi	Date		
6	jenis_dagangan	Varchar	50	
7	nama_pedagang	Varchar	50	
8	alamat	Text		
9	no_hp	Varchar	15	
10	foto	Varchar	100	
1	id_pedagang	Int	11	Primary Key
2	nama_tempat	Varchar	50	

D. Tabel pegawai

Tabel 4. Atribut Pegawai

No	Field Name	Type	Char	Keterangan
1	id_pegawai	Int	11	Primary Key
2	nama_tempat	Varchar	30	
3	jabatan	Varchar	50	
4	no_hp	Varchar	12	
5	alamat	Text		

E. Tabel penunggakan

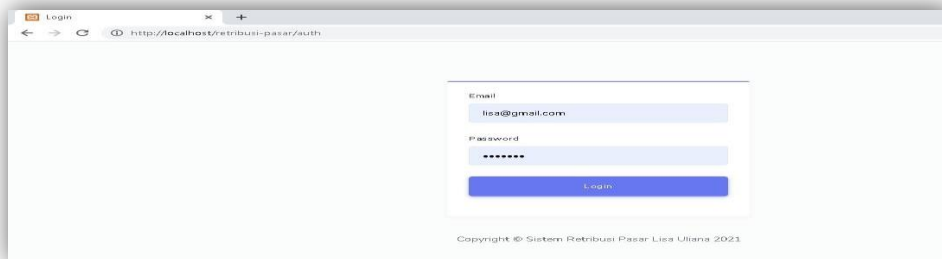
Tabel 5. Atribut Penunggakan

No	Field Name	Type	Char	Keterangan
1	id_penunggakan	Int	id_penunggakan	Primary Key
2	id_pedagang	Int	id_pedagang	
3	Tanggal	Date	Tanggal	
4	Bayar	Int	Bayar	
5	id_penunggakan	Int	id_penunggakan	

3.2 Penerapan Sistem

Implementasi Sistem adalah tahapan yang dimana akan menjelaskan hasil dari perancangan yang sudah dilakukan sebelumnya, dimana implementasi sistem akan menggunakan Bahasa pemrograman HTML, PHP, JS dan SQL untuk mengembangkan aplikasi berbasis Web.

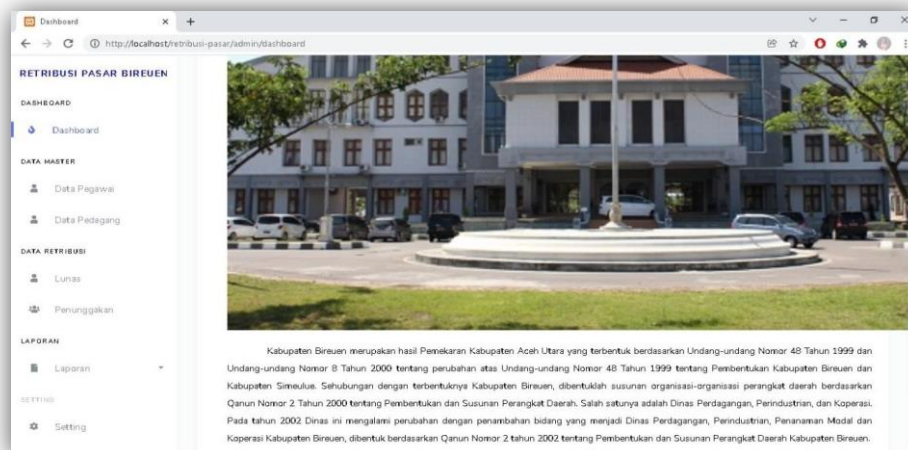
A. Halaman login



Gambar 4. Halaman Login

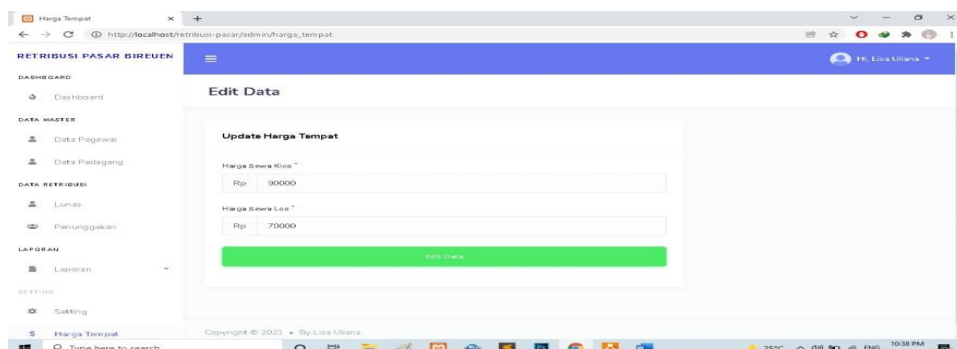
Halaman Login adalah halaman yang berguna untuk user masuk kedalam system informasi.

B. Halaman Dashboard



Gambar 5. Halaman Login

C. Halaman Harga Tempat



Gambar 6. Halaman Harga Tempat

4. SIMPULAN

Penelitian ini berhasil menerapkan sistem berupa data keretribusian yang bisa diakses kapan saja dan dimana saja sebagai pengganti dari pencatatan kebencanaan yang secara manual. Hal ini akan membuat proses pendataan lebih efisien dan modern, sehingga informasi keretribusian lebih efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rajab, A. (2020). Kontribusi Retribusi Pasar Terhadap Pendapatan Asli Daerah Di Kabupaten Mamuju. *GROWTH Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*, 1(2), 144-156.
- [2] Maulani, E., Fithri, C. A., & Ula, M. (2018). Analysis Of Public Perceptions Of Future Spatial Planning Decision Model Lhokseumawe City.
- [3] Retno, S., & Hasdyna, N. (2022). Profile Matching in Government Scholarship Acceptance System for Student in Aceh Utara. *JOURNAL OF INFORMATICS AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING*, 5(2), 268-275.
- [4] Asbar, Y., Badriana, R., Biby, S., Ula, M., & Siregar, W. V. (2019). Implementation of Forecasting in Measuring the Quality Level of Community Services in PLN Kota Lhokseumawe.
- [5] Hasdyna, N., & Retno, S. (2022). Purity Algorithm in Determining System of The Productivity of Rice Harvesting Areas in Kabupaten Aceh Utara. *JOURNAL OF INFORMATICS AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING*, 5(2), 259-267.
- [6] Engkus, E. (2019). Tata Kelola Retribusi Pasar Di Pasar Baleendah Kabupaten Bandung. *Media Bina Ilmiah*, 14(5), 2591-2604.
- [7] Sari, Y. R. (2019). Inovasi Manajemen Retribusi Pasar Melalui Inovasi Tape Pasar di Kota Surakarta. *Matra Pembaruan: Jurnal Inovasi Kebijakan*, 3(1), 13-23.
- [8] Dinata, R. K., Retno, S., & Hasdyna, N. (2021). Minimization of the number of iterations in K-medoids clustering with purity algorithm. *Revue d'Intelligence Artificielle*, 35(3), 193-199.
- [9] Hasdyna, N., & Amal, I. (2021). Algoritma Brute Force dalam Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web Di Kota Lhokseumawe.
- [10] Ibsanti, M., Hasdyna, N., Vikki, Z., & Fajri, T. I. (2021). Analisis Sistem Penentuan Kelayakan Penerimaan Bantuan Operasional Sekolah (BOS) Menggunakan Metode Simple Additive Weighting.
- [11] Muazir, Novia Hasdyna. "Weighted Product dalam Sistem Rekomendasi Pemilihan Karyawan Berbasis Web." (2021): 38-46.
- [12] Tanzil, D. S., & Juliprijanto, W. (2021). EFEKTIVITAS PEMUNGUTAN RETRIBUSI PASAR SERTA KONTRIBUSINYA DALAM REALISASI PENERIMAAN PENDAPATAN ASLI DAERAH (PAD). *Jurnal Paradigma Multidisipliner (JPM)*, 2(1).
- [13] Retno, S., Hasdyna, N., Mutasar, M., & Dinata, R. K. (2020). Algoritma Honey Encryption dalam Sistem Pendataan Sertifikat Tanah dan Bangunan di Universitas Malikussaleh. *INFORMAL: Informatics Journal*, 5(3), 87-95.
- [14] DAERAH, D. M. P. A. (2019). Manajemen Pengelolaan Retribusi Pasar Dalam Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah Di Kota Kendari.
- [15] Hasdyna, N., & Dinata, R. K. (2020). Analisis Matthew Correlation Coefficient pada K-Nearest Neighbor dalam Klasifikasi Ikan Hias. *INFORMAL: Informatics Journal*, 5(2), 57-64.
- [16] Yusniar, Y., Usman, U., Ula, M., Fakrurrazi, F., Salamah, S., & Qumar, M. (2021). Feasibility Strategy on Giving Capital for Salt Farmers in Increasing Economic Productivity Using KNN Classification Model. *Jurnal Mantik*, 5(3), 1818-1824.