

APLIKASI INFORMASI KOMODITAS PADA DINAS PERDAGANGAN KOTA BANJARBARU

Riska Adelia

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin

E-mail : riskaadelia039@gmail.com / 0812-5665-2396

ABSTRAK

Dinas Perdagangan Kota Banjarbaru belum memanfaatkan kemudahan teknologi pada pengelolaan data informasi komoditas. Selama ini Dinas Perdagangan melakukan proses pendataan menggunakan Microsoft Excel. Menimbulkan kesulitan tersendiri untuk pegawai di bidang Perdagangan dalam melakukan pengelolaan data. Dimana data yang diinputkan dengan cara manual, dan setiap data tersimpan dengan terpisah. Selain itu penyimpanan masih manual berbentuk kertas sangat beresiko hilang, robek dan memperlambat pencarian data.

Oleh karena itu dibuatlah sebuah aplikasi informasi komoditas pada Dinas Perdagangan Kota Banjarbaru, sehingga pendataan dilakukan dengan sistem yang terkomputerisasi. Aplikasi informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MYSQL sebagai *database* nya , dan Xampp sebagai *server offline* nya.

Hasil dari dibuatnya aplikasi informasi ini adalah untuk mempermudah pegawai bidang Perdagangan dalam melakukan pengelolaan data, membantu mempermudah dalam penginputan data, dan membuat penyimpanan data lebih teratur sehingga memudahkan dalam pencarian data. Selain itu memudahkan pegawai dalam melakukan cetak laporan. Sehingga diharapkan pengelolaan data dengan sistem yang terkomputerisasi ini dapat dilakukan dengan cepat, efektif dan efisien.

Kata Kunci : komoditas, web, PHP, MySql, xampp.

ABSTRACT

The Banjarbaru City Trade Office has not taken advantage of the convenience technology in commodity information data management. So far, the service Trade carries out data collection process using Microsoft Excel. Creates its own difficulties for employees in the field of trade in data management. Where is the data entered manually, and each data is stored separately. Beside that manual storage in the form of paper is very at risk of being lost, torn, and slow data search.

Therefore, a commodity information application was made at the office of Banjarbaru City Trade, so that data collection is carried out with system that computerized. This information application was built using the language PHP programming, MYSQL as the database, and Xampp as the server offline.

The result of making this information application is to make easier Trade employees in managing data, assisting simplify data input, and make data storage easier order to make it easier to find data. Beside that, its aesy employees in printing reports. So its, expected that data management with computerized system this can be done quickly, effectively, and efficient.

Keywords : commodity, web, PHP, Mysql, xampp

PENDAHULUAN

Menurut Dhanta, aplikasi adalah *software* yang dibuat oleh suatu perusahaan komputer untuk mengerjakan tugas-tugas tertentu (Azhar, 2019). Menurut Rahmad Hakim aplikasi adalah perangkat lunak yang digunakan untuk tujuan tertentu, seperti mengolah dokumen, mengatur Windows dan permainan (Abdurahman & Riswaya, 2014).

Dinas Perdagangan Kota Banjarbaru berada di jalan Panglima Batur Barat no. 08 Kota Banjarbaru. Dinas Perdagangan Kota Banjarbaru merupakan dinas yang memiliki tugas dalam melakukan pengawasan terhadap komoditas di kota Banjarbaru.

Belum terdapatnya aplikasi atau sistem yang mengolah data dan laporan, data tidak dapat tersimpan dengan baik karena mudah sobek, rusak dan kotor, dan pembuatan laporan yang cukup lama. Solusi yang tepat untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan sebuah aplikasi yang memberikan kemudahan dalam mengolah dan mengelola data dan laporan.

METODE

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Wawancara

Data laporan diperoleh dari hasil wawancara dengan bapak Ariya Galih Kesuma, ST staff bidang perdagangan dan bapak Syarif Iskandar, S.sos kepala seksi bina usaha dan distribusi perdagangan. Pembahasan yang dibahas yaitu mengenai proses pengolahan data komoditas, informasikomoditas, serta kendala-kendala yang ada.

2. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara mengamati secara langsung berbagai kegiatan yang dilakukan oleh pegawai pada bidang perdagangan terkait permasalahan yang ada untuk menghasilkan informasi dan data yang dibutuhkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Use Case Diagram

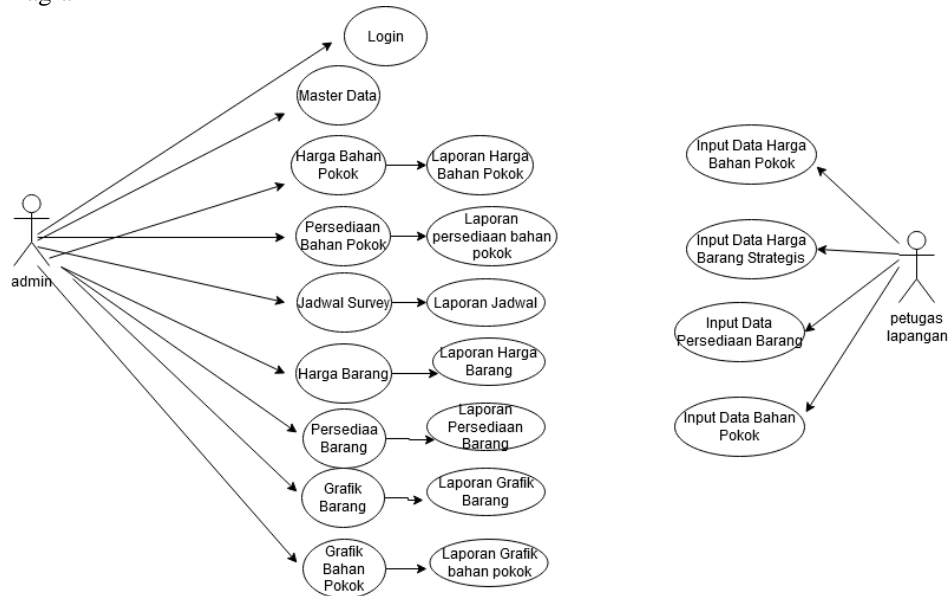
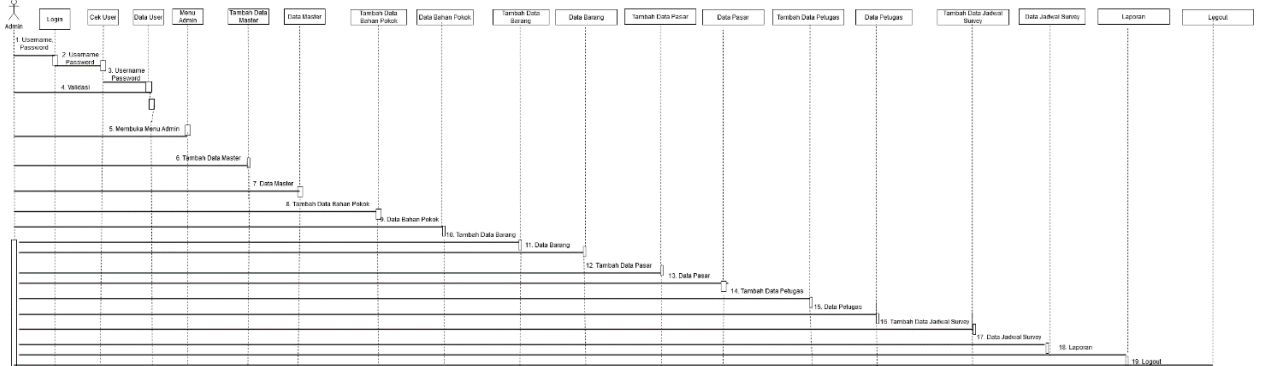


Diagram *use case* ini menggambarkan alur penggunaan aplikasi oleh admin dan petugas lapangan. Admin dan petugas lapangan akan login. *Use case* disini menjelaskan fungsi apa saja yang bisa digunakan oleh admin dan petugas lapangan.

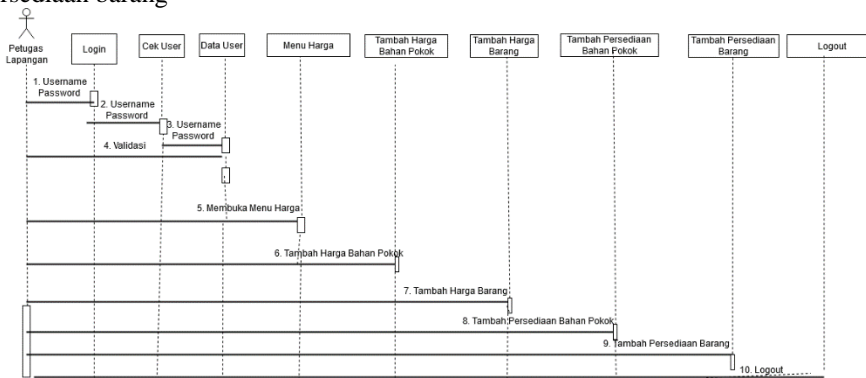
2. Squence Diagram Admin



Diawali dengan proses login. Admin melakukan login, jika berhasil akan masuk ke halaman beranda admin, dan jika gagal akan kembali ke form login. Admin dapat mengolah dan mengelola data bahan pokok, data barang, data petugas, data pasar, dan laporan.

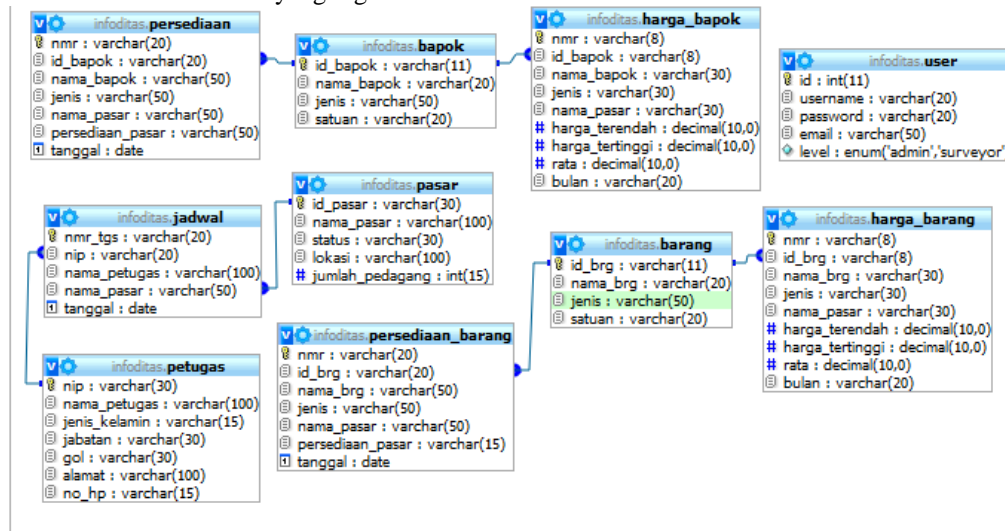
3. Squence Diagram Petugas Lapangan

Dimulai dengan petugas lapangan melakukan proses login. Sistem akan memproses login. Jika proses login gagal akan kembali ke form login dan jika berhasil akan masuk ke beranda petugas lapangan. Jika berhasil login petugas lapangan akan dapat melakukan input data harga bahan pokok, harga barang strategis, persediaan bahan pokok dan persediaan barang



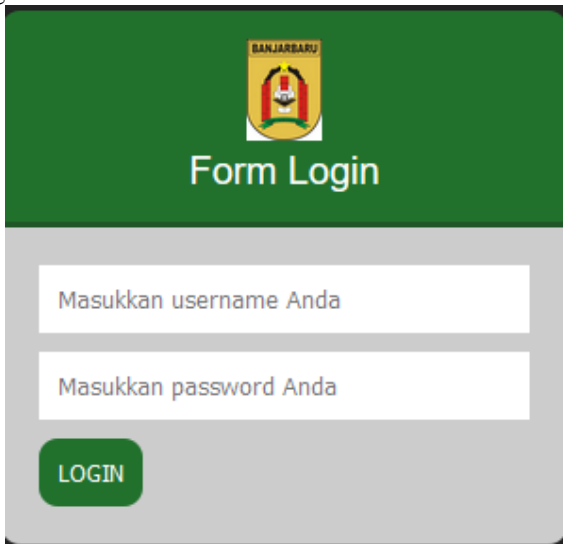
4. Relasi antar Tabel

Berikut relasi antar tabel yang digunakan :



5. Tampilan antarmuka Masukan Sistem

1) Tampilan Halaman Login



BANJARBARU

Form Login

Masukkan username Anda

Masukkan password Anda

LOGIN

2) Tampilan Beranda Admin



Pemerintah Kota

Home

InfoDitas

Beranda

Logout

Selamat Datang Admin!

>>Visi Dinas Perdagangan Kota Banjarbaru :

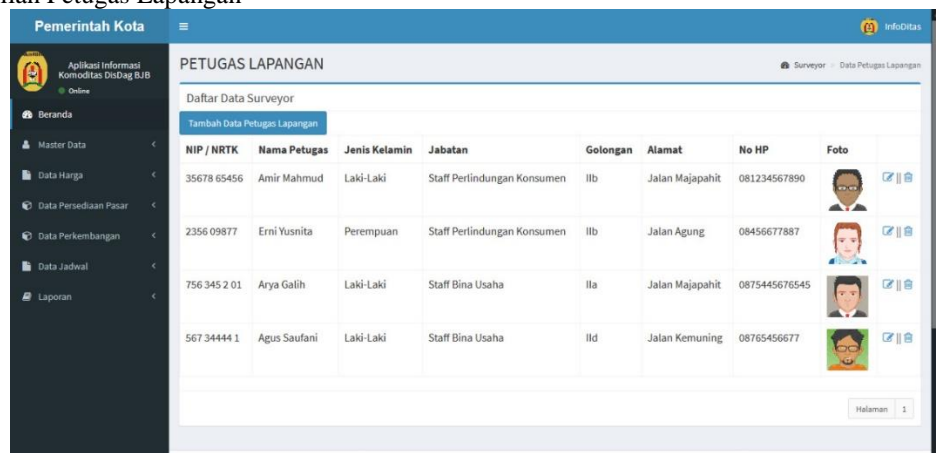
- 1.Terwujudnya perdagangan dan perindustrian kota Banjarbaru yang berdaya saing.

>>Misi Dinas Perdagangan Kota Banjarbaru :

1. Meningkatkan Peranan perdagangan dalam Negeri, pembinaan dan kerjasama dalam pengembangan pasar dan kemetrologian , distribusi, promosi peningkatan penggunaan produk dalam negeri dan pengawasan barang beredar/ jasa serta perlindungan konsumen
2. Menumbuh kembangkan perdagangan dan jasa yang kreatif dan inovatif
3. Menumbuh kembangkan Industri Rumah tangga , Kecil dan menengah yang kreatif dan Inovatif
4. Mengoptimalkan pemanfaatan potensi sumber daya daerah untuk pengembangan industri unggul.
5. Meningkatkan pengelolaan dan pemeliharaan sarana prasarana pasar guna tercapainya optimalisasi pendapatan pasar daerah

Tampilan beranda utama adalah tampilan utama sesudah admin login, pada halaman ini terdapat menu-menu yang admin dapat jalankan.

3) Tampilan Petugas Lapangan



Pemerintah Kota

PETUGAS LAPANGAN

Surveyor - Data Petugas Lapangan

Daftar Data Surveyor

Tambah Data Petugas Lapangan

NIP / NRTK	Nama Petugas	Jenis Kelamin	Jabatan	Golongan	Alamat	No HP	Foto
35678 65456	Amir Mahmud	Laki-Laki	Staff Perlindungan Konsumen	Ilb	Jalan Majapahit	081234567890	
2356 09877	Erni Yusnita	Perempuan	Staff Perlindungan Konsumen	Ilb	Jalan Agung	08456677887	
756 345 2 01	Arya Galih	Laki-Laki	Staff Bina Usaha	Ila	Jalan Majapahit	0875445678545	
567 34444 1	Agus Saufani	Laki-Laki	Staff Bina Usaha	Ild	Jalan Kemuning	08765456677	

Halaman 1

Tampilan petugas lapangan untuk menampilkan data-data petugas lapangan yang telah diinputkan oleh admin, dimana admin memilih menu master data dan memilih data petugas dan akan tampil data petugas lapangan, di halaman ini terdapat tombol edit untuk merubah data dan tombol hapus untuk menghapus data.

Hasil Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

1) Tampilan Laporan Harga Bahan Pokok



**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PERDAGANGAN KOTA BANJARBARU**

Jalan Panglima Batur Barat No.08 Telp.(0511) 4772206 Banjarbaru

LAPORAN HARGA BAHAN POKOK

No.	Bulan	Nama Bahan Pokok	Jenis	Harga Terendah	Harga Tertinggi	Harga Rata-rata	Nama Pasar
1	Juli 2020	beras	siam unus	Rp 50.000,00	Rp 55.000,00	Rp 52.500,00	Pasar Bauntung
2	Maret 2020	cabe	cabe kriting	Rp 18.000,00	Rp 22.000,00	Rp 20.000,00	Pasar Sukamara
3	Mei 2020	minyak goreng	bimoli	Rp 20.000,00	Rp 21.000,00	Rp 20.500,00	Pasar Idaman Baltan

Banjarbaru, 02 Oktober 2020
Kepala Dinas,

Drs. ABDUL BASID, MM
NIP. 19700915 199101 1 001

Pada laporan harga bahan pokok menunjukkan bahwa sebelum melakukan cetak data, memilih tombol cetak pada halaman laporan data harga bahan pokok.

2) Tampilan Laporan Jadwal Survey

Pada laporan jadwal survey menunjukkan bahwa sebelum melakukan cetak data, memilih tombol cetak pada halaman laporan data jadwal survey.



**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PERDAGANGAN KOTA BANJARBARU**

Jalan Panglima Batur Barat No.08 Telp.(0511) 4772206 Banjarbaru

JADWAL SURVEY

No.	Hari / Tanggal	NIP / NRTK	Nama Petugas Lapzngan	Nama Pasar
1	Rabu, 2 September 2020	12489954	daus	Pasar Bauntung
2	Rabu, 14 Oktober 2020	876 45 09	Arya Galih	Pasar Sapta Marga
3	Rabu, 18 November 2020	7655444	Emi Yusnita	Pasar Sapta Marga

Banjarbaru, 01 Oktober 2020
Kepala Dinas,

Drs. ABDUL BASID, MM
NIP. 19700915 199101 1 001

3) Tampilan Laporan Petugas Lapangan

Pada laporan petugas lapangan menunjukkan bahwa sebelum melakukan cetak data, memilih tombol cetak pada halaman laporan data petugas lapangan



DINAS PERDAGANGAN KOTA BANJARBARU

Jalan Panglima Batur Barat No.08 Telp.(0511) 4772206 Banjarbaru

LAPORAN DATA PETUGAS LAPANGAN

No.	NIP / NRTK	Nama Petugas	Jenis Kelamin	Jabatan	Golongan	Alamat	No HP	Foto Petugas
1	35678 65456	Amir Mahmud	Laki-Laki	Staff Perlindungan Konsumen	IIb	Jalan Majapahit	081234567890	
2	2356 09877	Erni Yusnita	Perempuan	Staff Perlindungan Konsumen	IIb	Jalan Agung	08456677887	
3	756 345 2 01	Arya Galih	Laki-Laki	Staff Bina Usaha	IIa	Jalan Majapahit	0875445676545	
4	567 34444 1	Agus Saufani	Laki-Laki	Staff Bina Usaha	IIc	Jalan Kemuning	08765456677	

Banjarbaru, 15 Oktober 2020
Kepala Dinas

Drs ABDUL BASID, MM
NIP. 19700915 199101 1 001

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya mengenai Aplikasi Informasi Komoditas pada Dinas Perdagangan Kota Banjarbaru sehingga dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Mempermudah para pegawai bagian perdagangan dalam penginputan data.
- 2) Data dapat tersimpan dengan rapi dan keakuratan data lebih terjamin.
- 3) Pembuatan laporan dapat dilakukan dalam waktu yang singkat dan akurat.

2. Saran

Dalam pembuatan dan perancangan program ini masih banyak kekurangan yang terdapat dalam aplikasi. Sehingga saran-saran yang dapat dikemukakan dalam penyempurnaan program tersebut antara lain :

- 1) Proses input data yang dilakukan petugas lapangan dijadikan berbasis android.
- 2) Aplikasi ini tidak memberikan *fitur backup* atau bertanggung jawab atas keamanan data, sehingga diharapkan adanya penambahan *fitur backup*.

REFERENSI

- Arochman, Prasetiono, S. J., & Murtini. (2015). *Rancang Bangun Sistem Pengendalian Satu Harga Di Pasar*. ISSN: 1907-7912 EISSN: 2622-8092, 2-6.
- Azhar, D. (2019). *Aplikasi E-Learning Siswa Berbasis Web*. 5.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web dengan Menggunakan Framework Codeigniter*. Jurnal TEKNOINFO, Vol. 11, No. 2, 2017, 30-37. ISSN 1693 0010, 32-33.
- Fitria, V. A., Indahsari, R. D., & Masykur, M. S. (2019). *Pembuatan Aplikasi Peramalan Harga Sembako Di Kota Malang Berbasis Web*. Jurnal SISTEMASI, Volume 8, Nomor 1 Januari 2019: 1-9 ISSN:2302-8149, 5-15.
- Hananto, L. A., & Priyatna, B. (2017). *Rancang Bangun Aplikasi Informasi Harga Produk Pangan Dan Sembako Di Pasar Kab. Karawang*. TechnoXplore ISSN : 2503-054X, 2-5.
- Haryanti, S., & Riasti, B. K. (2015). *Sistem Informasi Pengelolaan Data Retribusi Perijinan Pasar Gemolog*.
- Hendini, A. (2016). *Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus : Distro Zhezha Pontianak)*. Jurnal Khatulistiwa Informatika, Vol.IV, no.2 Desember 2016, 2-9.