

SISTEM INFORMASI PERBANDINGAN HARGA RATA-RATA BAHAN POKOK MASYARAKAT DAN GRAFIK KENAIKAN HARGA PADA DINAS PERDAGANGAN KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB

Melsi Mita¹⁾, Muharir²⁾, Hoiriyah³⁾

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630514

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1117019401

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1118068904

E-mail: melsimita21@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Perdagangan merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah. Dinas Perdagangan mempunyai tugas melaksanakan sebagian urusan pemerintahan daerah berdasarkan asas otonomi dan tugas pembantuan dibidang perdagangan dan pengelolaan pasar. Dinas Perdagangan memiliki susunan organisasi yaitu: Sekretariat, Bidang Perdagangan Luar Negeri, Bidang Perdagangan Dalam Negeri, Bidang Perlindungan Konsumen dan Pengawasan Perdagangan, Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang, Kelompok Jabatan Fungsional

Salah satu tugas dari Dinas Perdagangan adalah mengoordinasikan, membina, mengawasi dan mengevaluasi pelaksanaan kebijakan teknis distribusi perdagangan barang kebutuhan pokok dan barang penting, dalam tugas ini pihak yang sudah ditugaskan dari Dinas Perdagangan Kota Banjarmasin melaksanakan survei dengan jadwal dan tempat yang sudah ditentukan, hasil survei berupa hargaharga bahan pokok dari tiap-tiap pedagang dan data tersebut nantinya akan dipergunakan setiap hari untuk mendapatkan nilai rata-rata dari harga yang ada.

Untuk mewujudkan suatu sistem yang dapat membantu dan mempermudah menentukan perbandingan harga rata-rata bahan pokok masyarakat secara baik dan sistematis, maka dibuatlah sebuah sistem informasi berbasis website. sistem informasi berbasis web ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai sistem database yang akan menyimpan data dengan menggunakan aplikasi XAMPP. Metode Penelitian yang digunakan adalah Metode Waterfall, dalam pendekatan perancangan program agar sesuai dengan kebutuhan user.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dapat diselesaikan dengan membuat sistem informasi perbandingan harga rata-rata bahan pokok masyarakat pada dinas perdagangan kota banjarmasin berbasis web menggunakan penulisan kode pemrograman dilakukan di aplikasi Text Editor yakni Visual Studio Code. Website ini nantinya akan dapat diakses oleh beberapa level user yang sudah ditentukan. Hasil akhir dari penelitian ini diharapkan aplikasi dapat membantu proses penentuan perbandingan harga rata-rata bahan pokok masyarakat.

***Kata Kunci:** Sistem Informasi, Web, Harga Rata-rata, Dinas Perdagangan dan Perindustrian.*

ABSTRACT

The Department of Trade is the executor of government affairs which is the authority of the Region. The Department of Trade has the task of carrying out some regional government affairs based on the principle of autonomy and assistance in the field of trade and market management. The Trade Service has an organizational structure, namely: Secretariat, Foreign Trade Sector, Domestic Trade Sector, Consumer Protection and Trade Supervision Sector, Goods Quality Testing and Certification Center, Functional Groups

One of the duties of the Department of Trade is to coordinate, guide, supervise and evaluate the implementation of technical policies for the distribution of trade in staple goods and essential goods. in the form of prices of staple goods from each trader and this data will later be used every day to get the average value of the existing prices.

In order to create a system that can help and make it easier to determine the comparison of the average price of staple goods in a good and systematic way, a website-based information system was created. This web-based information system is created using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language with MySQL as the database system that will store data using the XAMPP application. The research method used is the Waterfall Method, in a program design approach to suit user needs.

Based on these problems, it can be solved by creating an information system for comparing the average price of community staples at the Banjarmasin city trade service using a web-based programming code written in the Text Editor application, namely Visual Studio Code. This website will be accessible by several user levels that have been determined. The final results of this research are expected that the application can help the process of determining the comparison of the average price of people's staples.

Keywords: Information Systems, Web, Average Prices, Department of Trade and Industry.

PENDAHULUAN

Dinas Perdagangan merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah. Dinas Perdagangan mempunyai tugas melaksanakan sebagian urusan pemerintahan daerah berdasarkan asas otonomi dan tugas pembantuan dibidang perdagangan dan pengelolaan pasar. Dinas Perdagangan memiliki susunan organisasi yaitu: Sekretariat, Bidang Perdagangan Luar Negeri, Bidang Perdagangan Dalam Negeri, Bidang Perlindungan Konsumen dan Pengawasan Perdagangan, Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang, Kelompok Jabatan Fungsional.

Dinas Perdagangan Provinsi Kalimantan Selatan memiliki pegawai kurang lebih 100 orang, 70% orang pegawai PNS dan 30% orang pegawai Honorer. Salah satu tugas dari Dinas Perdagangan adalah mengoordinasikan, membina, mengawasi dan mengevaluasi pelaksanaan kebijakan teknis distribusi perdagangan barang kebutuhan pokok dan barang penting, dalam tugas ini pihak yang sudah ditugaskan dari Dinas Perdagangan Kota Banjarmasin melaksanakan survei dengan jadwal dan tempat yang sudah ditentukan, hasil survei berupa harga-harga bahan pokok dari tiap-tiap pedagang dan data tersebut nantinya akan dipergunakan setiap hari untuk mendapatkan nilai rata-rata dari harga yang ada.

Pada Dinas Perdagangan Kota Banjarmasin memiliki proses pengelolaan yang masih manual seperti data bahan pokok yang diinput manual kedalam Microsoft excel dan arsip mudah hilang karena penyimpanannya yang sederhana di

harddisk.. Pada saat pencatatan harga bahan pokok yang menjadi perbandingan tiap toko atau pasar pegawai yang bertugas kepasar harus membawa daftar harga barang dalam bentuk fisik dari arsip harga barang dihari sebelumnya sehingga menyulitkan apabila daftar harga tersebut hilang atau rusak. Dengan adanya sebuah sistem bisa menjadi salah satu solusi pada proses pengelolaan perbandingan harga pokok,

sehingga menjadi perangkat lunak yang tepat guna dan mampu memudahkan pihak pegawai.

METODE PENELITIAN

Dalam teknik pengumpulan data yang digunakan adalah penelitian lapangan yaitu penelitian yang dilakukan dengan meninjau langsung terdiri dari:

a. Observasi

Penelitian melakukan pengumpulan data atau informasi dengan mengamati secara langsung data-data yang sudah ada.

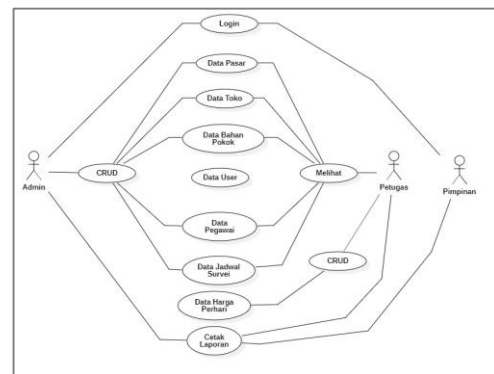
b. Wawancara

Peneliti memperoleh data-data dengan cara mendatangi tempat dan bertanya kepada pihak yang memang memahami data yang sedang diteliti.

c. Studi Pustaka dan Studi Dokumentasi

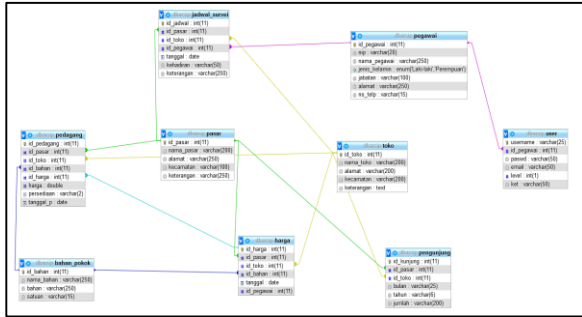
Dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai literatur-literatur dari perpustakaan yang bersumber dari buku-buku, teks, jurnal ilmiah, situs-situs di internet, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan topik penelitian.

HASIL DAN PEMBAHASAN

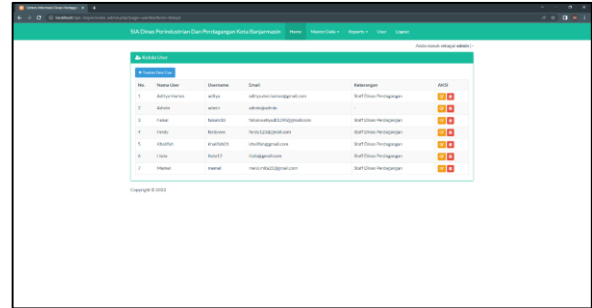


Gambar 1. Use Case Diagram

Pada *use case* ini di gambarkan operasi-operasi yang bisa di lakukan oleh admin ataupun user tetapi harus melalui proses login terlebih dahulu, agar tidak ada data yang bisa di akses selain admin atau user lainnya. *Use case* diagram dari sistem ini ditunjukkan pada gambar 1.

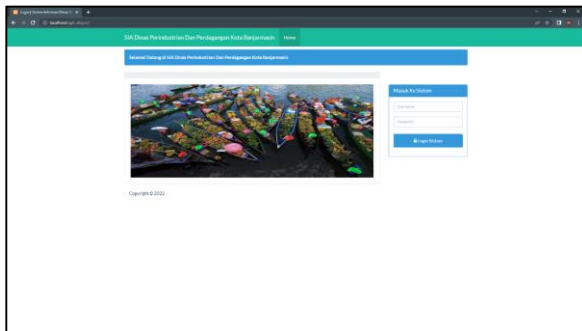


Gambar 2. Relasi Tabel



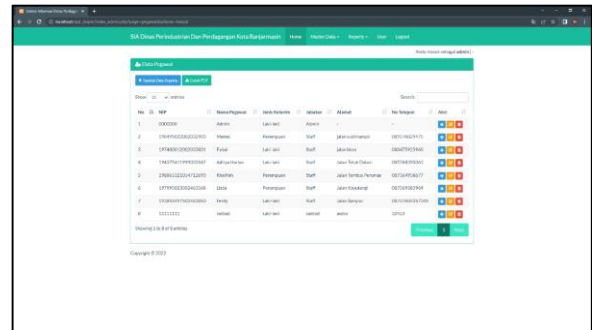
Gambar 5. Tampilan Data Pengguna

Tampilan form data pengguna adalah form yang menampilkan semua data pengguna yang telah tersimpan dalam sistem atau *database*.



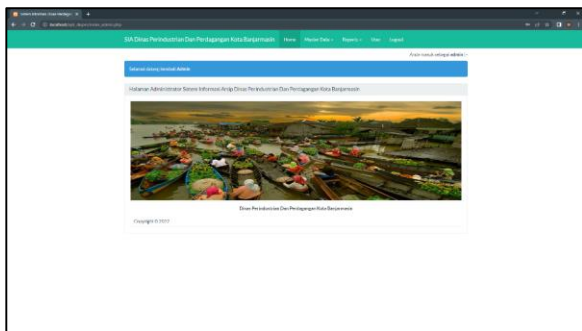
Gambar 3. Tampilan Login

Halaman *login* digunakan untuk memberikan keamanan bagi user maupun admin, di mana admin memiliki akses penuh terhadap data yang bisa diakses.



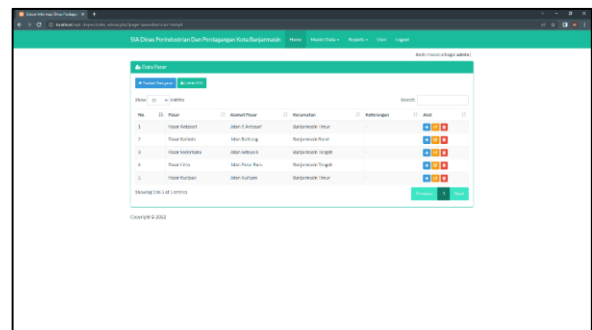
Gambar 6. Tampilan Data Pegawai

Tampilan form data pegawai adalah form yang menampilkan semua data pegawai yang dan tersimpan dalam sistem atau *database*.



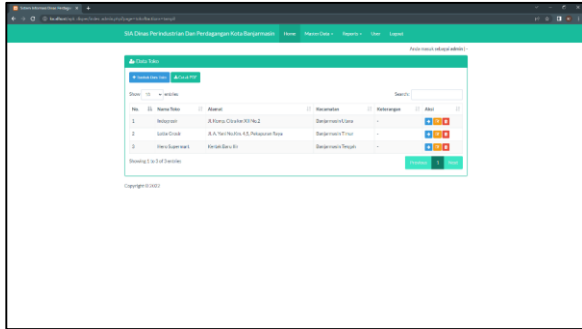
Gambar 4. Tampilan Dashboard

Halaman *dashboard* berfungsi untuk sebagai halaman utama setelah login yang menampilkan semua menu untuk kebutuhan dalam menjalankan tugasnya..



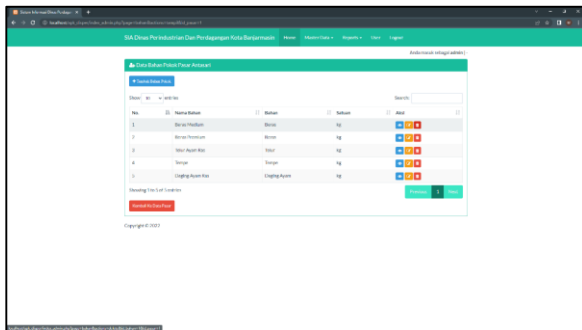
Gambar 7. Tampilan Data Pasar

Tampilan form data pasar adalah form yang menampilkan semua data pasar yang tersimpan dalam sistem atau *database*.



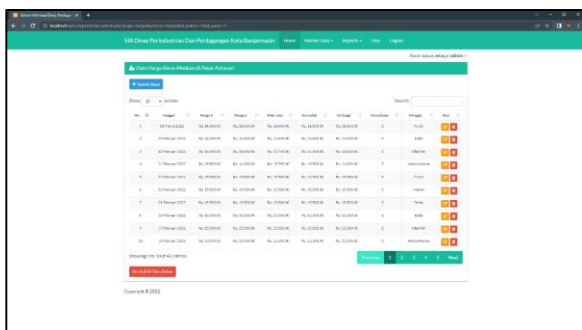
Gambar 8. Tampilan Data Toko

Tampilan data toko adalah tampilan yang menampilkan seluruh data toko yang tersimpan dalam sistem dan *database*.



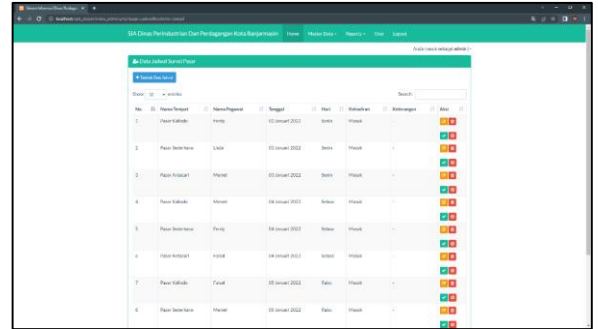
Gambar 9. Tampilan Data Bahan Pokok

Tampilan data bahan pokok adalah tampilan yang menampilkan seluruh data bahan pokok yang tersimpan dalam sistem dan *database*.



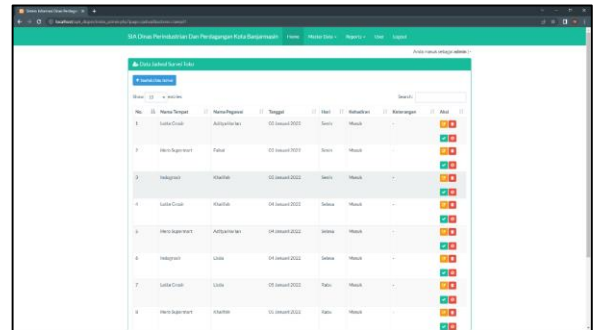
Gambar 10. Tampilan Data Harga

Tampilan data harga adalah tampilan yang menampilkan seluruh data harga yang tersimpan dalam sistem dan *database*.



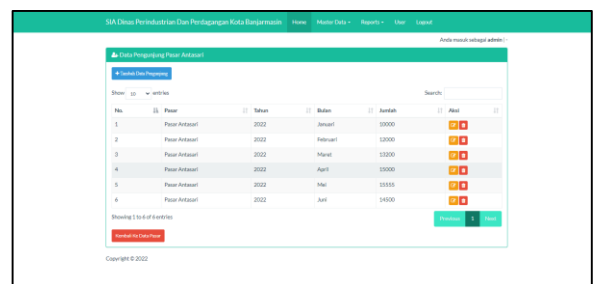
Gambar 11. Tampilan Data Jadwal Survei Pasar

Tampilan data Jadwal Survei Pasar adalah tampilan yang menampilkan seluruh data Jadwal Survei Pasar yang tersimpan dalam sistem dan *database*.



Gambar 12. Tampilan Data Jadwal Survei Toko

Tampilan data Jadwal Survei Toko adalah tampilan yang menampilkan seluruh data Jadwal Survei Toko yang tersimpan dalam sistem dan *database*.



Gambar 13. Tampilan Data Pengunjung

Tampilan data pengunjung adalah tampilan yang menampilkan seluruh data pengunjung yang tersimpan dalam sistem dan *database*.

Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Kota Banjarmasin
Laporan Data Harga Bahan Pokok Pada Pasar Perhari

Tanggal Pengamatan : 03 Januari 2022

No.	Nama Bahan	Bahan	Satuan	Pasar Antasari		Pasar Kalindo		Rata-rata		Tertinggi	Persediaan
				1	2	1	2	1	2		
1	Beras Medium	Beras	kg	Rp. 15,000.00	Rp. 15,000.00	Rp. 15,500.00	Rp. 15,500.00	Rp. 15,250.00	Rp. 15,250.00	Rp. 15,500.00	C
2	Beras Premium	Beras	kg	Rp. 22,000.00	Rp. 22,000.00	Rp. 21,900.00	Rp. 21,900.00	Rp. 21,950.00	Rp. 21,950.00	Rp. 22,000.00	C
3	Telur Ayam Ras	Telur	kg	Rp. 19,000.00	Rp. 19,000.00	Rp. 19,500.00	Rp. 19,500.00	Rp. 19,000.00	Rp. 19,000.00	Rp. 19,500.00	C
4	Tempe	Tempe	kg	Rp. 14,300.00	Rp. 14,300.00	Rp. 14,300.00	Rp. 14,300.00	Rp. 14,300.00	Rp. 14,300.00	Rp. 14,300.00	C
5	Daging Ayam Ras	Daging Ayam	kg	Rp. 23,300.00	Rp. 23,000.00	Rp. 23,000.00	Rp. 23,000.00	Rp. 23,000.00	Rp. 23,000.00	Rp. 23,300.00	C

Banjarmasin, 27 Juli 2022
Kepala Dinas Perdagangan
Drs. H. Norhianmah, MM
NIP. : 6128462172138

Gambar 14. Tampilan Laporan Harga Bahan Pokok Pada Pasar Perhari

Laporan Harga Bahan Pokok Pada Pasar Perhari adalah laporan yang berisi seluruh harga bahan pokok pada pasar perhari yang telah terdaftar pada sistem.

Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Kota Banjarmasin
Laporan Data Harga Bahan Pokok Pada Toko Perhari

Tanggal Pengamatan : 03 Januari 2022

No.	Nama Bahan	Bahan	Satuan	Indogrosir		Lotte Grosir		Rata-rata		Tertinggi	Persediaan
				1	2	1	2	1	2		
1	Beras Medium	Beras	kg	Rp. 15,500.00	Rp. 15,500.00	Rp. 15,500.00	Rp. 15,500.00	Rp. 15,500.00	Rp. 15,500.00	Rp. 15,500.00	C
2	Beras Premium	Beras	kg	Rp. 25,000.00	Rp. 26,000.00	Rp. 26,000.00	Rp. 26,000.00	Rp. 25,666.67	Rp. 25,000.00	Rp. 26,000.00	C
3	Telur Ayam Ras	Telur	kg	Rp. 19,500.00	Rp. 20,000.00	Rp. 20,000.00	Rp. 20,000.00	Rp. 19,833.33	Rp. 19,500.00	Rp. 20,000.00	C
4	Tempe	Tempe	kg	Rp. 16,000.00	Rp. 16,000.00	Rp. 16,000.00	Rp. 16,000.00	Rp. 16,000.00	Rp. 16,000.00	Rp. 16,000.00	C
5	Daging Ayam Ras	Daging Ayam	kg	Rp. 25,000.00	Rp. 25,000.00	Rp. 25,500.00	Rp. 25,500.00	Rp. 25,166.67	Rp. 25,000.00	Rp. 25,500.00	C

Banjarmasin, 27 Juli 2022
Kepala Dinas Perdagangan
Drs. H. Norhianmah, MM
NIP. : 6128462172138

Gambar 15. Tampilan Laporan Harga Bahan Pokok Pada Toko Perhari

Tampilan form Laporan Data Harga Bahan Pokok Pada Toko Perhari adalah laporan yang berisi seluruh harga bahan pokok pada toko perhari yang telah terdaftar pada sistem.

Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Kota Banjarmasin
Laporan Data Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar (APBN)

Data Pasar : Pasar Antasari dan Pasar Kalindo dan Pasar Sederhana
Tanggal : 03 Januari 2022 dan 04 Januari 2022

No.	Nama Bahan	Bahan	Satuan	Harga Rata-rata		Perbandingan		Persediaan
				03-01-2022	04-01-2022	Rp	%	
1.	Beras Medium	Beras	kg	Rp. 15,250.00	Rp. 15,166.67	Rp. -83.33	-0.55	C
2.	Beras Premium	Beras	kg	Rp. 21,250.00	Rp. 21,250.00	Rp. 0.00	0.00	C
3.	Telur Ayam Ras	Telur	kg	Rp. 19,083.33	Rp. 19,166.67	Rp. 83.33	0.43	C
4.	Tempe	Tempe	kg	Rp. 14,500.00	Rp. 14,500.00	Rp. 0.00	0.00	C
5.	Daging Ayam Ras	Daging Ayam	kg	Rp. 23,083.33	Rp. 23,266.67	Rp. 183.33	0.79	C

Banjarmasin, 27 Juli 2022
Kepala Dinas Perdagangan
Drs. H. Norhianmah, MM
NIP. : 6128462172138

Gambar 16. Tampilan Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar (APBN)

Tampilan form Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar (APBN) adalah laporan yang berisi seluruh Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar (APBN) yang telah terdaftar pada sistem.

Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Kota Banjarmasin
Laporan Data Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar (APBD)

Data Pasar : Pasar Antasari dan Pasar Kalindo dan Pasar Sederhana
Tanggal : 03 Januari 2022 dan 04 Januari 2022

No.	Nama Bahan	Bahan	Satuan	Terdendah	Tertinggi	Harga Rata-rata		Perbandingan		Persediaan
						03-01-2022	04-01-2022	Rp	%	
1.	Beras Medium	Beras	kg	Rp. 15,000.00	Rp. 15,500.00	Rp. 15,250.00	Rp. 15,166.67	Rp. -83.33	-0.55	C
2.	Beras Premium	Beras	kg	Rp. 21,000.00	Rp. 22,000.00	Rp. 21,250.00	Rp. 21,250.00	Rp. 0.00	0.00	C
3.	Telur Ayam Ras	Telur	kg	Rp. 19,000.00	Rp. 19,500.00	Rp. 19,083.33	Rp. 19,166.67	Rp. 83.33	0.43	C
4.	Tempe	Tempe	kg	Rp. 14,500.00	Rp. 14,500.00	Rp. 14,500.00	Rp. 14,500.00	Rp. 0.00	0.00	C
5.	Daging Ayam Ras	Daging Ayam	kg	Rp. 23,000.00	Rp. 23,500.00	Rp. 23,083.33	Rp. 23,266.67	Rp. 183.33	0.79	C

Banjarmasin, 27 Juli 2022
Kepala Dinas Perdagangan
Drs. H. Norhianmah, MM
NIP. : 6128462172138

Gambar 17. Tampilan Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar (APBD)

Tampilan form Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar (APBD) adalah laporan yang berisi seluruh Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar (APBD) yang telah terdaftar pada sistem.

Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Kota Banjarmasin
Laporan Data Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Toko

Data toko : Indogrosir dan Lette Grosir dan Hero Supermart
Tanggal : 03 Januari 2022 dan 04 Januari 2022

No.	Nama Bahan	Bahan	Satuan	Tereendah	Tertinggi	Harga Rata-rata		Perbandingan		Persediaan
						Kemarin	Hari ini	Rp	%	
						03-01-2022	04-01-2022	Rp	%	
1	Beras Medium	Beras	kg	Rp. 15.500,00	Rp. 15.500,00	Rp. 15.500,00	Rp. 15.833,33	Rp. 333,33	2,11	C
2	Beras Premium	Beras	kg	Rp. 25.000,00	Rp. 26.000,00	Rp. 25.666,67	Rp. 25.666,67	Rp. 0,00	0,00	C
3	Telur Ayam Ras	Telur	kg	Rp. 19.500,00	Rp. 20.000,00	Rp. 19.833,33	Rp. 20.000,00	Rp. 166,67	0,83	C
4	Tempe	Tempe	kg	Rp. 16.000,00	Rp. 16.000,00	Rp. 16.000,00	Rp. 16.000,00	Rp. 0,00	0,00	C
5	Daging Ayam Ras	Daging Ayam	kg	Rp. 25.000,00	Rp. 25.500,00	Rp. 25.166,67	Rp. 25.500,00	Rp. 333,33	1,31	C

Banjarmasin, 27 Juli 2022
Kepala Dinas Perdagangan

Drs. H. Norbiannyah, MM
NIP : 6128462172138

Gambar 18. Tampilan Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Toko

Tampilan form Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Toko adalah laporan yang berisi seluruh Data Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Toko yang telah terdaftar pada sistem.

Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Kota Banjarmasin
Laporan Data Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar Dengan Toko

Data Pasar : Pasar Antasari dan Pasar Kalindo dan Pasar Sederhana
Data Toko : Indogrosir dan Lette Grosir dan Hero Supermart
Tanggal : 03 Januari 2022

No.	Nama Bahan	Bahan	Satuan	Tereendah	Tertinggi	Harga Rata-rata		Perbandingan		Persediaan
						Pasar	Toko	Rp	%	
						Rp	Rp	Rp	%	
1	Beras Medium	Beras	kg	Rp. 15.000,00	Rp. 15.500,00	Rp. 15.250,00	Rp. 15.500,00	Rp. 250,00	1,61	C
2	Beras Premium	Beras	kg	Rp. 21.000,00	Rp. 26.000,00	Rp. 21.250,00	Rp. 25.666,67	Rp. 4.416,67	17,21	C
3	Telur Ayam Ras	Telur	kg	Rp. 19.000,00	Rp. 20.000,00	Rp. 19.083,33	Rp. 19.833,33	Rp. 750,00	3,78	C
4	Tempe	Tempe	kg	Rp. 14.500,00	Rp. 16.000,00	Rp. 14.500,00	Rp. 16.000,00	Rp. 1.500,00	9,38	C
5	Daging Ayam Ras	Daging Ayam	kg	Rp. 23.000,00	Rp. 25.500,00	Rp. 23.083,33	Rp. 25.166,67	Rp. 2.083,33	8,28	C

Banjarmasin, 27 Juli 2022
Kepala Dinas Perdagangan

Drs. H. Norbiannyah, MM
NIP : 6128462172138

Gambar 19. Tampilan Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar Dengan Toko

Tampilan Form Laporan Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar Dengan Toko adalah laporan yang berisi Perbandingan Harga Bahan Pokok Pada Pasar Dengan Toko yang telah terdaftar pada sistem.

Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Kota Banjarmasin
Laporan Data Jadwal Survei Pasar

Tanggal : 03 Januari 2022 s/d 07 Januari 2022
Tempat : Pasar

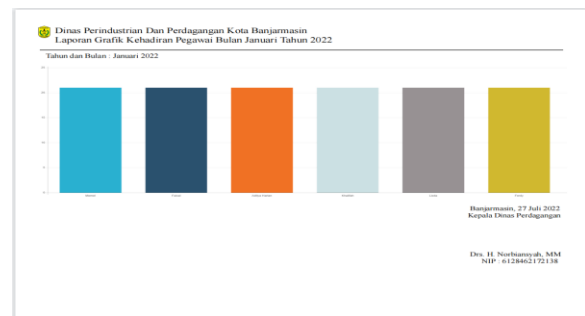
No.	Nama Pasar	Nama Pegawai	Tanggal	Hari	Kehadiran	Keterangan
1	Pasar Sederhana	Lisda	03 Januari 2022	Senin	Masuk	-
2	Pasar Kalindo	Fendy	03 Januari 2022	Senin	Masuk	-
3	Pasar Antasari	Memel	03 Januari 2022	Senin	Masuk	-
4	Pasar Sederhana	Fendy	04 Januari 2022	Selasa	Masuk	-
5	Pasar Kalindo	Memel	04 Januari 2022	Selasa	Masuk	-
6	Pasar Antasari	Faisal	04 Januari 2022	Selasa	Masuk	-
7	Pasar Sederhana	Memel	05 Januari 2022	Rabu	Masuk	-
8	Pasar Kalindo	Faisal	05 Januari 2022	Rabu	Masuk	-
9	Pasar Antasari	Aditya Harlan	05 Januari 2022	Rabu	Masuk	-
10	Pasar Kalindo	Aditya Harlan	06 Januari 2022	Kamis	Masuk	-
11	Pasar Antasari	Khalfah	06 Januari 2022	Kamis	Masuk	-
12	Pasar Sederhana	Faisal	06 Januari 2022	Kamis	Masuk	-
13	Pasar Kalindo	Khalfah	07 Januari 2022	Jumat	Masuk	-
14	Pasar Antasari	Lisda	07 Januari 2022	Jumat	Masuk	-
15	Pasar Sederhana	Aditya Harlan	07 Januari 2022	Jumat	Masuk	-

Banjarmasin, 27 Juli 2022
Kepala Dinas Perdagangan

Drs. H. Norbiannyah, MM
NIP : 6128462172138

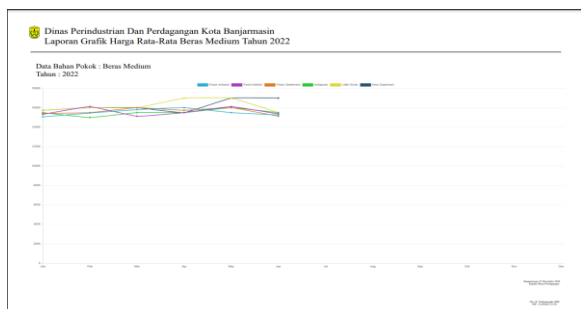
Gambar 20. Tampilan Laporan Jadwal Survei

Tampilan Form Laporan jadwal survei adalah laporan yang berisi seluruh kegiatan Data Jadwal Survei yang telah terdaftar pada sistem.



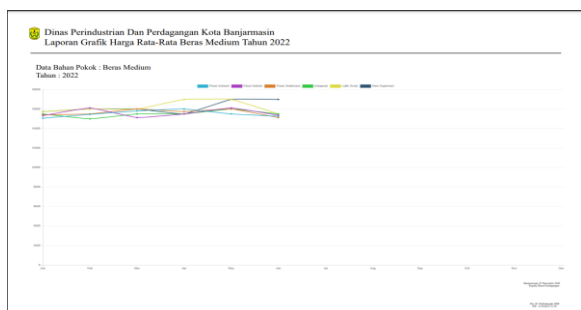
Gambar 21. Tampilan Laporan Grafik Kehadiran Pegawai

Tampilan Form Laporan Grafik Kehadiran Pegawai adalah laporan form yang berisi seluruh Grafik Kehadiran Pegawai yang telah terdaftar pada sistem.



Gambar 22. Tampilan Laporan Grafik Harga Rata-rata Bahan Pokok

Tampilan Form Laporan Grafik Harga Rata-rata Bahan Pokok adalah laporan form yang berisi seluruh Grafik Harga Rata-rata Bahan Pokok yang telah terdaftar pada sistem.



Gambar 23. Tampilan Laporan Grafik Pengunjung Pada Pasar dan Toko

Tampilan Form Laporan Grafik Pengunjung Pada Pasar dan Toko adalah laporan form yang berisi seluruh Grafik Pengunjung Pada Pasar dan Toko yang telah terdaftar pada sistem.

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian yang telah dikemukakan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan hasil dari pembuatan Sistem Informasi Perbandingan Harga Rata-Rata Bahan Pokok Masyarakat Dan Grafik Kenaikan Harga Pada Dinas Perdagangan Kota Banjarmasin Berbasis Web adalah sebagai berikut :

1. Melalui sistem ini, data dapat tersimpan dengan baik dalam database secara

2. Memudahkan dalam proses menentukan perbandingan harga-harga bahan pokok pada masyarakat serta memberikan grafik yang mudah untuk dipahami.
3. Laporan yang dihasilkan mampu melakukan filter data sesuai dengan fungsi yang telah ditetapkan dengan kategori tertentu.

Aplikasi ini masih jauh dari kata sempurna dan tentu masih memiliki banyak kekurangan. Sehingga saran-saran yang dapat disampaikan perihal penyempurnaan aplikasi ini, antara lain:

1. Disarankan untuk membuat aplikasi multi kantor agar data tiap kantor dapat terhubung.
2. Disarankan untuk menyederhanakan lagi perhitungan dari harga-harga yang ada.
3. Disarankan untuk menambahkan dapat menginput kegiatan dokumentasi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anggraeni, E. Y. & Irviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [2] Enterprise, J. (2016). *Pemrograman Bootstrap untuk pemula*. Jakarta: PT Elix Media Komputindo.
- [3] Firlisia, V. (2019). *Aplikasi Sistem Perhitungan Harga Pokok Produksi Atas Pemakaian Bahan Baku Menggunakan Metode*. Jurnal Digit, 110-121.
- [4] Hendra Jatnika, S. M. (2013). *Pengantar Sistem Basis Data*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- [5] Kojongian, E. (2017). *Sistem Informasi Komoditas Pasar di Kota Manado*

Berbasis Android. E-Journal Teknik Informatika, 1-6.

- [6] L. Erawa, M. K. (2014). *Dasar-dasar PHP*. Semarang: UDINUS.
- [7] Mu'minah, I. (2012). *Sistem Informasi Pasar dan monitoring Harga Beras*. SNTI III-2012 Universitas Trisakti, 1-5.
- [8] Rahmayuni, I. (2020). *Sistem Informasi Harga Komoditas Pangan untuk Pasar-Pasar di Kota Padang*. Jitsi, 25-31.
- [9] Solichin, Ahmad. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Budi Luhur.
- [10] Wibowo, B. (2020). *Aplikasi Perbandingan Harga Produk Dari Beberapa Situs ecommerce Berbasis Web*. STT Indonesia Tanjungpinang, 1-7.