

**SISTEM INFORMASI HARGA SEMBILAN BAHAN POKOK
BERBASIS WEB MOBILE
PADA KANTOR KETAHANAN PANGAN KOTA LUBUKLINGGAU**

Muhammad Nur Alamsyah¹

Program Studi Sistem Informasi, STMIK Musi Rawas Lubuklinggau
Jl. Jend Besar HM Soeharto Kel.Lubuk Kupang Kec.Lubuklinggau Selatan II Kota
Lubuklinggau Sumatera Selatan Telp: (0733) 452258
e-mail: nuralamsyah82x@gmail.com

Abstrak

Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau merupakan salah satu instansi pemerintahan pada kota Lubuklinggau yang membidangi lingkup tanaman pangan, pertanian, perkebunan dan kehutanan, pada Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau, pada tiap 1(satu) minggu 1(satu) kali Kepala Cabang Dinas (KCD) dituntut untuk melaporkan perkembangan harga pangan pokok (HPP) kepada Dinas Pusat dan selanjutnya diinformasikan kepada masyarakat, adapun dalam penyampaian Informasi Harga Pangan Pokok Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau masih menggunakan cara sederhana yaitu dengan menyalin ulang data hasil survey ke dalam blangko yang disediakan dan pembuatan laporan dengan menggunakan bantuan paket program pengolah angka *Microsoft Excel*. sedangkan penyampaian hasil survey masih secara langsung yaitu Kepala Cabang Dinas langsung datang ke Kantor Ketahanan Pangankota Lubuklinggau. Oleh sebab itu akan lebih baik jika proses tersebut dibantu dengan suatu sistem informasi harga sembilan bahan pokok, sistem yang berbasis online ini nantinya akan mempermudah dalam penyampaian hasil survey, pengolahan data dan penyampaian informasi ke masyarakat, dan untuk membangun sistem informasi ini harus melalui proses pendefinisian masalah, Studi kelayakan, Rancangan sistem, Desain dan Implementasi sistem.

Kata Kunci: Harga Pangan ,bahan pokok, *sembako*

Abstract

Office of Food Security cities Lubuklinggau is one of the government agencies in the city Lubuklinggau charge of the scope of crops, agriculture, plantation and forestry, the Food Security Office city Lubuklinggau, for each 1 (one) week 1 (one) Branch Office (KCD) are required to report on developments in food prices of goods (COGS) to the Office of Fitness and further inform the public, while in the delivery of Information prices staple food food Security Office cities Lubuklinggau still use the simple way is to copy the survey data into the blank provided and manufacture report with the help of the program package Microsoft Excel spreadsheets. while the submission of survey results still direct the Head Office Branch came right up to the Food Security Office Lubuklinggau city. Therefore it would be better if the process is assisted by an Information Systems Prices Staple Food, systems based on this online will facilitate the delivery of the results of the survey, data processing and delivery of information to the public, and to build this information system must go through the process of defining the problem , feasibility studies, system design, system design and implementation.

Keywords : *Food Prices, basic commodities, sembako*

I. PENDAHULUAN

Untuk mengikuti perkembangan jaman kita harus bisa menyajikan sebuah sistem informasi yang bermanfaat bagi masyarakat luas terutama pada kota Lubuklinggau khususnya.

Terutama informasi yang selalu dibutuhkan oleh masyarakat luas salah satunya yaitu harga dari sembilan bahan pokok. Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau merupakan salah satu instansi pemerintahan di lingkungan kota Lubuklinggau yang membidangi lingkup tanaman pangan, pertanian, perkebunan dan kehutanan, pada Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau terdapat suatu data yaitu data Harga Sembilan Bahan Pokok yang diperoleh melalui survey yang dilakukan oleh petugas lapangan dan akan dilaporkan setiap minggunya, pada tahapan penyampaian hasil, sering mengalami keterlambatan dikarenakan jarak antara kantor cabang dinas dengan Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau cukup jauh sehingga menyita waktu.

Setelah hasil survey tersebut diterima oleh bagian tanaman pangan, pada tahap ini terjadi ketidakefektifan dikarenakan banyaknya proses yang berulang-ulang dalam proses pengolahan data hasil survey. Selain itu ditemukan juga ketidak efisien dalam penyampaian informasi harga Sembilan bahan pokok kepada masyarakat yang disampaikan melalui koran linggau pos yang sudah berkerjasama dengan linggau pos. Berangkat dari latar belakang di atas penulis berkeinginan untuk membuat suatu Sistem Informasi Harga Sembilan Bahan Pokok pada Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau yang tertuang dalam penelitian yang berjudul, “**Sistem Informasi Harga Sembilan Bahan Pokok Berbasis Web Mobile pada Kantor Ketahanan Pangan Kota Lubuklinggau**”.

1.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka penulis mengidentifikasi masalah yang ada sebagai berikut :

- a. Ketidak efisienan dalam penyampaian informasi harga Sembilan bahan pokok kepada masyarakat yang disampaikan dengan memberikan data kepada pihak linggau pos yang sudah berkerjasama. Jadi masyarakat langsung melihat harga pangan pokok melalui Koran linggau pos.
- b. Keterlambatan dalam penyampaian informasi harga sembilan bahan pokok kepada kepala kantor kota Lubuklinggau.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang ada, maka penulis merumuskan masalah yang akan diselesaikan yaitu bagaimana membuat sebuah sistem informasi harga pangan pokok pada kantor ketahanan pangan kota Lubuklinggau berbasis web mobile dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Mysql* sehingga menghasilkan informasi yang akurat.

1.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan yang dibahas lebih terarah dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini, maka penulis membatasi pembahasan masalah hanya pada :

- a. *Input* data penyampaian hasil survey dilakukan secara online oleh admin.
- b. Pengolahan data hanya pada data harga pangan pokok yang merupakan data hasil survey yang telah dilakukan oleh kepala cabang dinas sebelumnya dalam wilayah kecamatan Lubuklinggau.
- c. *Output* berupa informasi kepada masyarakat dan kepada kepala dinas dan pemerintahan kota Lubuklinggau. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah bahasa pemrograman *Hypertext processor PHP* dan *version 5.3.0* dan *MySQL client version 5.5.0* sebagai *databases* nya dan *template* sebagai mobilenya.

II. METODE PENELITIAN

2.1 Metodologi Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, metode yang menggambarkan informasi sebenarnya sesuai fakta dilapangan. Adapun teknik yang digunakan untuk pengumpulan data yaitu dengan Library Research, Interview / Wawancara, Observasi.

2.2 Metodologi Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan adalah model *waterfall (classical life circle)*, merupakan suatu pendekatan sistematis dan berurutan. Untuk mendapatkan suatu sistem yang berjalan dengan baik dan efisien pada sistem harga pangan pokok(HPP), adapun tahapan-tahapan yang dilakukan

- a) *Analysis* (Analisis Kebutuhan), dalam tahap ini merupakan analisis terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini dengan cara melakukan sebuah penelitian, wawancara atau study litelatur, seseorang sistem analisis akan menggali informasi sebanyak-banyaknya dari user sehingga akan tercipta sebuah sistem informasi komputerisasi yang bisa melakukan tugas-tugas yang dibutuhkan oleh user. melakukan analisis terhadap permasalahan yang dihadapi ada pada Sistem Informasi Harga Pangan Pokok pada Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau serta menentukan kebutuhan perangkat lunak untuk mengatasi permasalahan yang ada.
- b) *Design* (Desain Sistem), yang dibuat diharapkan sebaik mungkin dan muda penggunaannya, diantaranya desain menu, desain *input*, dan desain *output*, dan desain struktur menu. Proses desain akan menterjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum membuat *coding*. Proses ini berfokus pada, struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi, interface dan program.
- c) *Coding* (implementasi), *Coding* ini merupakan penerjemahan desain dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh programmer yang akan menterjemahkan apa yang diminta oleh user. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam membuat suatu sistem informasi harga pangan pokok pada kantor ketahanan pangan kota lubuklinggau, dalam artian penggunaan komputer dan smartphone akan dimaksimalkan. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan testing terhadap sistem yang telah dibuat.
- d) *Testing* (Pengujian Sistem), kegiatan untuk melakukan pengetesan program yang sudah penulis buat apakah sudah benar atau belum diuji dengan cara manual atau uji kelayakan sistem jika testing sudah benar maka program tersebut akan diterapkan pada Sistem Informasi Harga Sembilan Bahan Pokok pada Kantor Ketahanan Pangan kota Lubuklinggau. Tujuan testing ini adalah untuk menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa untuk diperbaiki.
- e) *Maintenance* (perawatan), menangani perangkat lunak yang sudah selesai supaya dapat berjalan lancar dan terhindar dari gangguan-gangguan yang dapat menyebabkan kerusakan, maka penulis akan memberikan simulasi sistem kepada *end user* agar kiranya pengguna dapat memahami dan mengerti akan sistem yang penulis buat
- f) Web mobile
Menurut Eko Priyo Utomo (2013:3). Web mobile adalah web atau halaman website internet yang dapat digunakan atau diakses pada perangkat mobile. Agar website yang telah anda buat dapat diakses pada berbagai perangkat, baik perangkat komputer secara umum (seperti PC/leptop) atau perangkat mobile (*smartphone*) maka diperlukan teknik tersendiri.

2.3 Perancangan Sistem

2.3.1 Perancangan Dengan Menggunakan UML (Unified Modeling Language)



Gambar 2.1 Use Case Diagram

Adapun penjelasan dari Gambar Use Case Diagram diatas akan diterangkan sebagai berikut :

1) Defenisi Use Case Admin

Tabel 2.1 Defenisi Use Case Admin

Use Case	Deskripsi
1. Login	Memasukan <i>Username</i> dan <i>Password</i>
2. Data Hpp	Mengolah data harga pangan pokok yang dimasukkan oleh petugas dan dikelola oleh admin, melihat data hasil survey dan menginput, dan edit, data hasil survey.
3. Data Kategori	Mengolah data kategori pada harga pangan pokok dengan input, dan edit, data kategori.
4. Data Komuditi	Mengolah data laporan yang akan dipublikasikan kepada masyarakat, dengan melihat, menambah, edit, dan hapus laporan.
5. Informasi	Mengolah Informasi kepada masyarakat
6. Logout	Keluar dari halaman Admin

2) Defenisi Use Case Masyarakat

Tabel 2.2 Defenisi Use Case Masyarakat

Use Case	Deskripsi
1. Lihat Harga pangan pokok	Dapat melihat data-data hasil dari harga pangan pokok pada kota lubuklinggau dihalaman informasi harga pangan pokok.
2. Lihat Profil, sejarah, dan visi misi	Dapat melihat profil, sejarah dan galeri foto yang diolah oleh admin tentang kantor ketahanan pangan kota lubuklinggau dll.
3. Lihat kontak	Melihat kontak

3) Defenisi Aktor

Tabel 2.3 Defenisi Aktor

Aktor	Tugas
1. Admin	Orang yang bertugas dan memiliki hak akses untuk mengelola semua data yang ada pada website seperti olah data user, data informasi, data profil, sejarah, visimisi, data harga pangan pokok, data kategori dan data hasil survey melalui website halaman admin serta melakukan pemeliharaan sistem.
2. Masyarakat	Orang yang hanya dapat melihat hasil data harga pangan pokok,, visi misi, berita dan lain-lain pada website.

4) Skenario Use Case Login Admin

Tabel 2.4 Skenario Use Case Login Admin

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memasukan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	
	2. Autentifikasi Login
	3. Masuk Kehalaman Admin

Skenario Alternatif	
1. Memasukan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	
	2. Autentifikasi Login
	3. Menampilkan pesan Login gagal
4. Memasukan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	
	5. Autentifikasi Login
	6. Masuk ke Halaman Admin
	7. Menampilkan Halaman Admin

5) Skenario *Use Case* input Data Hasil Survey

Tabel 2.5 Skenario *Use Case* input Data Hasil Survey

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu input data hasil survey	
	2. Menampilkan halaman input data hasil survey
3. Memasukan hasil data survey	

6) Skenario *Use Case* editData Hasil Survey

Tabel 2.6 Skenario *Use Case* input Hasil Survey

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu edit data hasil survey	
	2. Menampilkan halaman edit data hasil survey
3. edit data hasil survey	
4. Memilih simpan	
	5. Menyimpan data hasil survey

	6. Menampilkan data hasil survey
--	----------------------------------

7) Skenario *Use Case* Input kategori

Tabel 2.7 Skenario *Use Case* Input kategori

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu input data kategori	
	2. Menampilkan halaman input data kategori
3. Menginput data kategori	
4. Memilih simpan	
	5. Menyimpan data kategori
	6. Menampilkan data kategori

8) Skenario *Use Case* Input Informasi harga pangan pokok

Tabel 2.8 Skenario *Use Case* Input Informasi harga pangan pokok

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu input informasi harga pangan pokok	
	2. Menampilkan halaman informasi harga pangan pokok
3. menginput informasi harga pangan pokok	
	4. input sukses
	5. menampilkan data informasi harga pangan pokok

9) Skenario *Use Case* Masyarakat Lihat Informasi harga pangan pokok

Tabel 2.9 Skenario *Use Case* Masyarakat Lihat Informasi harga pangan pokok

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu informasi harga pangan pokok	

	2. Menampilkan halaman informasi harga pangan pokok
3. melihat informasi	

10) Skenario *Use Case* Lihat Profil

Tabel 2.10 Skenario *Use Case* Lihat Profil

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu Profil	
	2. Menampilkan halaman Profil
3. Melihat Profil	

11) Skenario *Use Case* Lihat Sejarah

Tabel 2.11 Skenario *Use Case* Lihat Sejarah

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu Sejarah	
	2. Menampilkan halaman Sejarah
3. Melihat Sejarah	

12) Skenario *Use Case* Lihat VisiMisi

Tabel 2.12 Skenario *Use Case* Lihat VisiMisi

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu VisiMisi	
	2. Menampilkan halaman VisiMisi
3. Melihat VisiMisi	

13) Skenario *Use Case* Input Komoditi

Tabel 2.13 Skenario *Use Case* Input Komoditi

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu input data Komoditi	
	2. Menampilkan halaman input data Komoditi
3. Menginput data komoditi	

4. Memilih simpan	
	5. Menyimpan data komoditi
	6. Menampilkan data komoditi

14) Skenario *Use Case* Edit Komoditi

Tabel 2.14 Skenario *Use Case* Edit Komoditi

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu Edit data Komoditi	
	2. Menampilkan halaman Edit data Komoditi
3. Meng Edit data komoditi	

15) Skenario *Use Case* Hapus Komoditi

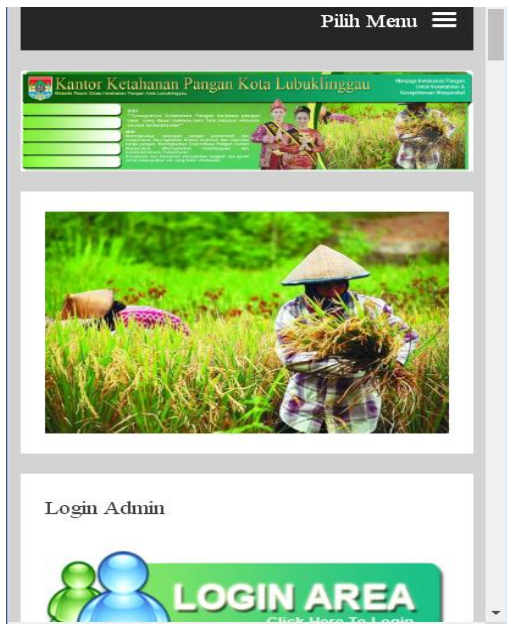
Tabel 2.15 Skenario *Use Case* Hapus Komoditi

Aksi Aktor Admi	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memilih menu Hapus data Komoditi	
	2. Data berhasil dihapus

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Hasil

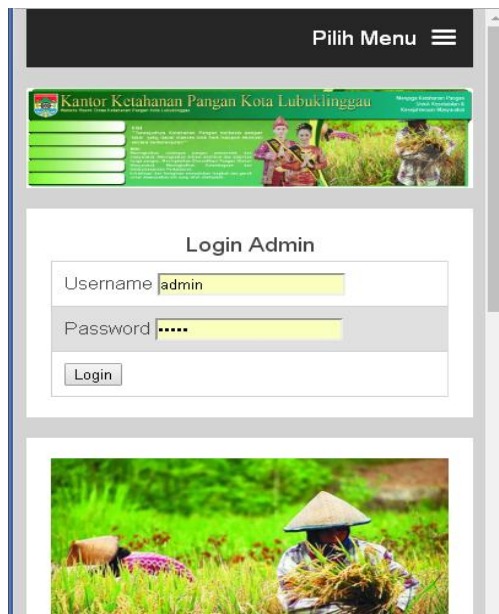
Halaman ini diperuntukkan untuk masyarakat luas, halaman ini bisa di akses oleh semua lapisan. Pada halaman ini user akan disajikan informasi harga sembilan bahan pokok sebagai kebutuhan utama dengan cara penyajian yang mudah dipahami dan user juga bisa melakukan pencetakan data harga sembilan bahan pokok sesuai kebutuhan yang telah dibatasi oleh sistem ini. Adapun tampilan gambar untuk halaman utama (beranda) dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Tampilan halaman utama

3.2.1. Halaman Login Admin

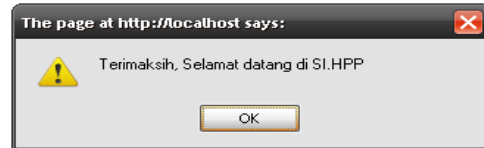
Pada halaman *login* ini terdapat kolom isian *user name* dan *password* yang harus diisi sesuai dengan hak aksesnya, tombol *login* untuk eksekusi lanjutan, menu *kembali ke beranda* bilamana akan membatalkan login dan kembali ke halaman awal dan menu *kirim pesan* bilamana *user* menemukan masalah dan akan mengirimkan pesan kepada sistem, dapat dilihat pada gambar 3.2.



Gambar 3.2 Tampilan halaman Login



Gambar 3.3 Tampilan pesan bilamana Akses salah



Gambar 3.4 Tampilan pesan bilamana Akses benar

3.2.2. Halaman Administrator

Pada halaman ini juga sebagai halaman iduk dalam pengolahan data dasar atau data master yang nantinya akan dipergunakan oleh sistem. Untuk masuk ke halaman administrator admin harus malakukan login terlebih dulu, adapun tampilan halaman administrator adalah dapat dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3.5 Tampilan halaman Administrator

3.2.3. Form input Komoditi

Pada menu *input* komoditi ini datanya yang akan disimpan adalah kode komoditi, kode

kategori, nama komoditi dan nama detail komoditi jika ada. Dapat dilihat pada gambar 3.6.

ID Komoditi	ID Kategori	Nama Komoditi	Keterangan
KM01	KT01	Beras	IR-64
KM02	KT01	Beras	Bermerek
KM04	KT01	Jagung	Besar

Gambar 3.6 From input komoditi

3.2.4. Form Input Kategori

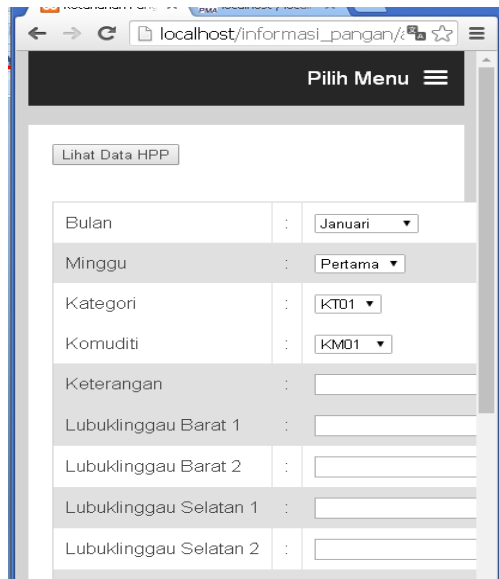
Menu *input* kategori merupakan menu yang datanya akan disimpan pada tabel kategori, menu ini berfungsi sebagai data master dan menu induk untuk menu selanjutnya yaitu menu komoditi, adapun *field* yang akan disimpan adalah kode kategori dan nama kategori, dengan fungsi kendali sama dengan pada menu-menu lainnya. Dapat dilihat pada gambar 3.7.

ID Kategori	Nama Kategori
KT01	Pangan Pokok
KT02	Sayuran
KT03	Buah-Buahan
beras	beras

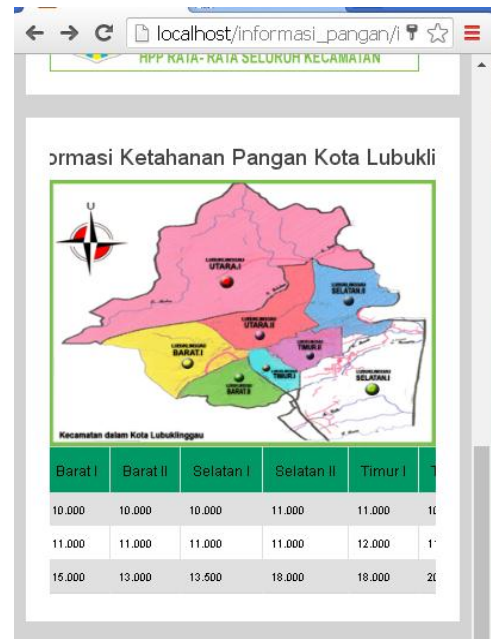
Gambar 3.7 From input kategori

3.2.5. Form Input Informasi

Dalam form input informasi yaitu digunakan untuk menginputkan informasi yang akan selalu ter *update* sesuai dengan berita terbaru baik berupa tulisan ataupun gambar yang nantinya informasi tersebut akan ditampilkan pada halaman depan atau beranda pada *website* ini, pada halaman ini terdapat menu isian kode informasi, judul informasi, Dapat dilihat pada gambar 3.8.



Gambar 3.8 From input informasi



Gambar 3.9 Output informasi

3.2.6. Output Informasi

3.3. Pengujian *Black box Testing*

Pengujian *black-box testing* ialah pengujian sistem yang dibangun yang merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan dan pengkodean perangkat lunak. Pengujian *black-box testing* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

Tabel 3.16 Pengujian *Black box Testing*

N0	Nama Fungsi yang di Uji	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Kenyataan	Kesimpulan
1.	Halaman Utama	Mengetik alamat <i>web</i>	Sistem akan menampilkan halaman <i>web</i> sistem informasi harga Sembilan bahan pokok.	Sesuai Harapan	Valid
2.	<i>Login Admin</i>	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>Login</i> Sukses	Sesuai Harapan	Valid
3.	<i>Input Data Komuditi</i>	Menambah data Komuditi	Data berhasil disimpan	Sesuai Harapan	Valid
4.	<i>Edit Data Komuditi</i>	Mengedit data Komuditi	Data Komuditi berhasil diedit dan disimpan	Sesuai Harapan	Valid
5.	Hapus Data Komuditi	Menghapus data Komuditi	Data Komuditi berhasil dihapus	Sesuai Harapan	Valid
6.	<i>Input Data Kategori</i>	Menambah data Kategori	Data berhasil disimpan	Sesuai Harapan	Valid
7.	<i>Input Data Hpp</i>	Menambah data Hpp	Data berhasil disimpan	Sesuai Harapan	Valid

8.	Edit Data Hpp	Mengedit data Hpp	Data berhasil diedit	Sesuai Harapan	Valid
9.	TampilData Informasi Hpp	Menampilkan data Informasi Hpp	Data berhasil ditampilkan	Sesuai Harapan	Valid
10.	Logout Admin	Keluar dari halaman admin	Berhasil keluar dari halaman Admin	Sesuai Harapan	Valid
11.	LihatHalaman Profil	Melihat data Profil	Halaman Profil Berhasil ditampilkan	Sesuai Harapan	Valid
12.	Lihat Halaman VisiMisi	Melihat data VisiMisi	Halaman VisiMisi Berhasil ditampilkan	Sesuai Harapan	Valid
13.	Lihat Halaman Sejarah	Melihat data Sejarah	Halaman Sejarah Berhasil ditampilkan	Sesuai Harapan	Valid
14.	Lihat Halaman Struktur	Melihat data Struktur	Halaman Struktur Berhasil ditampilkan	Sesuai Harapan	Valid
15.	Lihat Halaman Kontak	Melihat data Kontak	Halaman Kontak Berhasil ditampilkan	Sesuai Harapan	Valid
16.	LihatHalaman Link Lubuklinggau	Melihat Halaman Link Lubuklinggau	Halaman Link Lubuklinggau Berhasil ditampilkan	Sesuai Harapan	Valid
17.	Lihat Halaman Link STMIK MURA	Melihat Halaman Link STMIK MURA	Halaman Link STMIK MURA Berhasil ditampilkan	Sesuai Harapan	Valid

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil observasi yang penulis lakukan, dapat dilihat bahwa sistem informasi harga Sembilan bahan pokok pada Kantor Ketahanan Pangan berbasis web mobile kota Lubuklinggau sangatlah efektif dan praktis untuk mendapatkan informasi dengan cepat dan akurat karena dapat diakses dimanapun menggunakan laptop dan smartphone. Dari semua penjelasan dan pembahasan yang telah dipaparkan dalam penulisan penelitian

ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penyampaian informasi harga harga sembilan bahan pokok kepada masyarakat yang disampaikan dengan memberikan data kepada pihak linggau pos yang sudah berkerjasama. Jadi masyarakat langsung melihat harga sembilan bahan pokok melalui Koran linggau pos dalam penyampaian informasi.
2. Dengan adanya sistem informasi harga sembilan bahan pokok pada kantor ketahanan pangan kota lubuklinggau dapat membantu mempermudah petugas penginput data harga sembilan

bahan pokok dan mempermudah dalam penyampaian data harga sembilan bahan pokok melalui website.

Terjadi penekanan jumlah penggunaan kertas yang terlalu banyak yang sebelumnya digunakan untuk menyalin data dan menempelkannya pada papan informasi dan melakukan pencetakan ulang bila mana ada masyarakat menginginkan data harga Sembilan bahan pokok tersebut. Selain itu dengan sistem informasi harga pangan pokok ini informasi dapat disampaikan lebih luas melalui website.

V. SARAN

Penulis menyadari bahwa pada sistem informasi harga sembilan bahan pokok ini masih memiliki beberapa kekurangan, untuk itu, apabila penelitian sistem informasi harga sembilan bahan pokok ini ingin dilanjutkan, penulis ingin memberi beberapasaran mengenai bagian-bagian yang sebaiknya dibahas dan dibenahi, yaitu:

1. Sebaiknya data ditampilkan juga dalam bentuk grafik fluktuasi yang

- menunjukkan tingkat perkembangan harga.
2. Data harga sembilan bahan pokok pada sistem ini baru bisa ditampilkan secara per bulan sehingga belum bisa ter *update* secara otomatis per minggu pilihan.
 3. Belum adanya lembar yang bisa dicetak dengan karakter unik tertentu oleh admin setelah admin melakukan *input* hasil survey yang nantinya digunakan sebagai bukti bahwa telah melakukan penginputan data hasil survey oleh petugas.

Perlu diadakannya sosialisasi dan pelatihan untuk admin, masyarakat dan elemen-elemen yang akan berhubungan dengan sistem ini mengenai cara penggunaan dan fungsinya. Karena tanpa adanya sosialisasi lebih lanjut, tujuan dari sistem akan sulit dicapai

VI. DAFTAR PUSTAKA

- Ichwan, M, 2011. *Pemrograman Basis Data Delphi7 & MySQL*, Bandung: Penerbit Informatika Bandung.
- MADCOMS, 2011. *Aplikasi Web Database Dengan Dreamweaver dan PHP – MySQL*, Yogyakarta: Penerbit C.V ANDI OFFSET.
- Nugraha, Rikky Wisnu, 2014. *Perangkat Lunak Sistem Perhitungan Dasar Harga Pokok Produksi (HPP) Percetakan Buku Dengan Menggunakan Metode Activity Based Costing Berbasis Website*.
- Pratama, I Putu Agus Eka, 2014. *Sistem Informasi dan Impelementasinya*, Bandung: Penerbit Informatika Bandung.
- Rosa A.S, M. Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*, Bandung: Penerbit Informatika Bandung.
- Rosa A.S, M. Shalahuddin. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*, Bandung: Penerbit Informatika Bandung.
- Sutabri Tata, 2012. *Analisis Sistem Informasi*, Yogyakarta: Penerbit CV ANDI OFFSET.
- Sandi, Mulyana, 2014. *Bikin Website Dengan Aplikasi – Aplikasi Gratis Cepat, Mudah, & Murah*, Yogyakarta: Penerbit Mediakom.
- Sutabri Tata, 2012. *Konsep Sistem Informasi*, Yogyakarta: Penerbit CV ANDI OFFSET.
- Utomo, Eko Priyo, 2013. *Mobile Web Programming – HTML5, CSS3, JQuery Mobile*, Yogyakarta: Penerbit C.V ANDI OFFSET.