

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG KONSUMSI BERBASIS WEB PADA K-STORE PRIMKOKAS KRAKATAU JUNCTION

Ma'sum¹, Hasan²

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Banten Jaya
Jl. Ciwaru Raya II No. 73 Warung Pojok Kota Serang Banten
E-mail: masum.unbaja@gmail.com¹, al_hasan@gmail.com²

ABSTRACT

K-store primkokas krakatau junction is cooperative serving members of consumer goods and general consumers, in the execution of his work still has many drawbacks one of which is in sector inventory often experience delays in delivery, the goods are not in accordance with demand, resulting in inventory warehouses often have a shortage of goods. Purpose of the Inventory Information System Web-Based Consumption In K-Store Primkokas Krakatau Junction to timely delivery of goods, the goods in accordance with the goods received in the request, as well as to meet the stocks held in warehouses. The method used in the Inventory Information System Web-Based In K-Store Primkokas Krakatau Junction is the waterfall method is a sequential software development process, in which progress is seen as flowing steadily downwards (like a waterfall) through the phases of planning, modeling, implementation (construction), and testing. Inventory Information System Web-Based Consumption In K-Store Primkokas Krakatau Junction is one alternative that will assist employees in their work, particularly in meeting the existing inventory in K-Store Primkokas Krakatau Junction.

Keywords: Inventory, Web Based

Pendahuluan

Era globalisasi yang serba canggih seperti sekarang ini komputer menjadi suatu kebutuhan bagi manusia, instansi atau perusahaan di dunia saat ini, komputer menjadi salah satu alat untuk memperlancar informasi yang dibutuhkan oleh setiap bagian di dalam perusahaan. Begitupun di Primkokas, komputer sudah menjadi kebutuhan di setiap bagian didalamnya khususnya di bagian market yaitu K-Store supermarket.

Sistem persediaan barang di K-Store supermarket juga dapat mempermudah karyawan, khususnya bagian gudang untuk melihat stok, penerimaan barang, dan pengeluaran barang yang ada di dalam gudang dengan cepat melalui media komputer tanpa harus menghitung satu persatu jumlah barangnya secara manual, sehingga proses permintaan apabila ada kekurangan barang dapat dilakukan dengan cepat, serta pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran barang akan menjadi lebih mudah.

Permasalahan yang muncul adalah ketika barang konsumsi yang di pesan dari supplier mengalami keterlambatan dan tidak sesuai dengan permintaan gudang, menunggu waktu yang

cukup lama untuk memenuhi kebutuhan barang digudang sehingga mengakibatkan barang konsumsi di gudang menjadi tidak stabil sedangkan permintaan barang dari toko harus segera terpenuhi guna memuaskan konsumen dalam memenuhi kebutuhan rumah tangganya.

Sistem informasi persediaan barang konsumsi berbasis web adalah sistem informasi yang menggunakan bahasa pemrograman seperti PHP atau Java Scrip, bahasa pemrograman tersebut selanjutnya digabungkan dengan bahasa HTML dan di koneksikan langsung dengan database MySql serta dapat disambungkan ke internet sehingga mudah diakses dimana saja dan kapan saja.

Metode Penelitian

Untuk mewujudkan maksud penelitian ini, metodologi penelitian yang digunakan penulis adalah sebagai berikut :

Metode penelitian ini dilakukan langsung pada objek penelitian, data secara keterangan yang dikumpulkan dilakukan dengan cara:

a) Pengamatan (*Observation*)

Penulisan melakukan pengamatan untuk mendapatkan data secara umum dengan melihat langsung, mengamati dan mencatat sistem yang sedang berjalan saat ini serta melihat format-format yang dilakukan selama ini.

b) Wawancara (*Interview*)

Dalam hal ini penulis melakukan wawancara untuk melengkapi bahan yang sudah ada selama observasi. Penulis melakukan tanya jawab

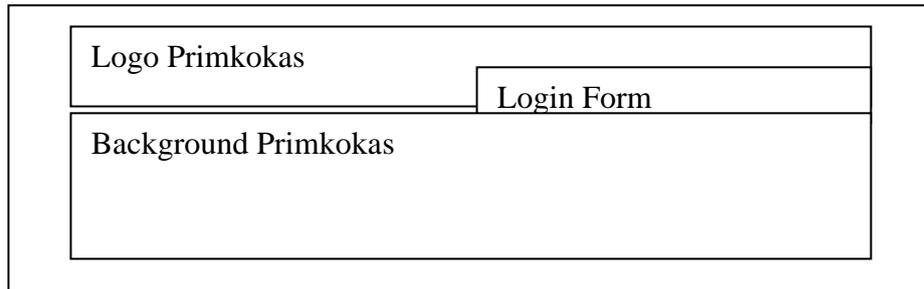
Hasil dan Pembahasan

Aplikasi ini telah di uji coba di K-Store Primkokas Krakatau Junction cabang Serang, Jalannya uji coba dilakukan pada:

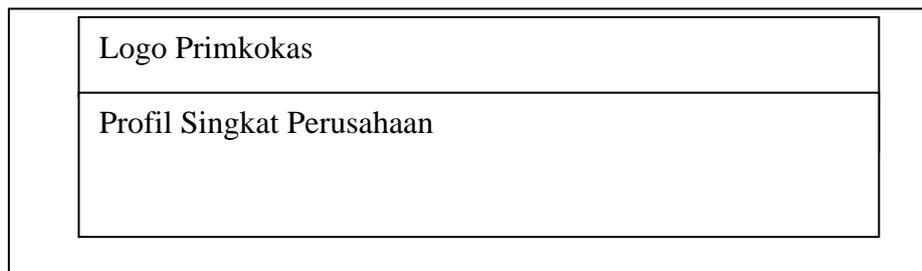
Tempat	: K-Store Primkokas Krakatau Junction
Tanggal	: 30 September 2014
Waktu	: 09.00 WIB s/d Selesai
Jumlah Peserta	: 8 Orang
Hasil	: Baik

Desain Modul (Screen)

1. Tampilan Halaman Login

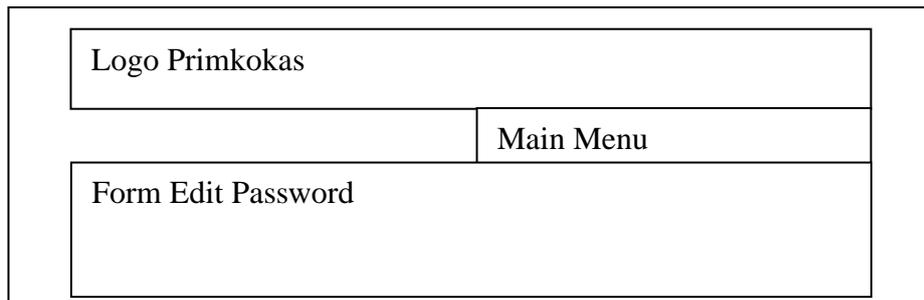


Gambar 1 Tampilan Halaman Login
Tampilan Halaman Home (Admin/Gudang)



Gambar 2 Tampilan Halaman Home (Admin)

2. Tampilan Halaman Edit Password



Gambar 3 Tampilan Halaman Edit Password

3. Tampilan Halaman Edit Harga Pokok

The screenshot shows a web page layout for editing base prices. It features a header area with 'Logo Primkokas' on the left and 'Main Menu' on the right. Below the header is a large rectangular area labeled 'Form Edit Harga Pokok'.

Gambar 4 Tampilan Halaman Edit Harga Pokok

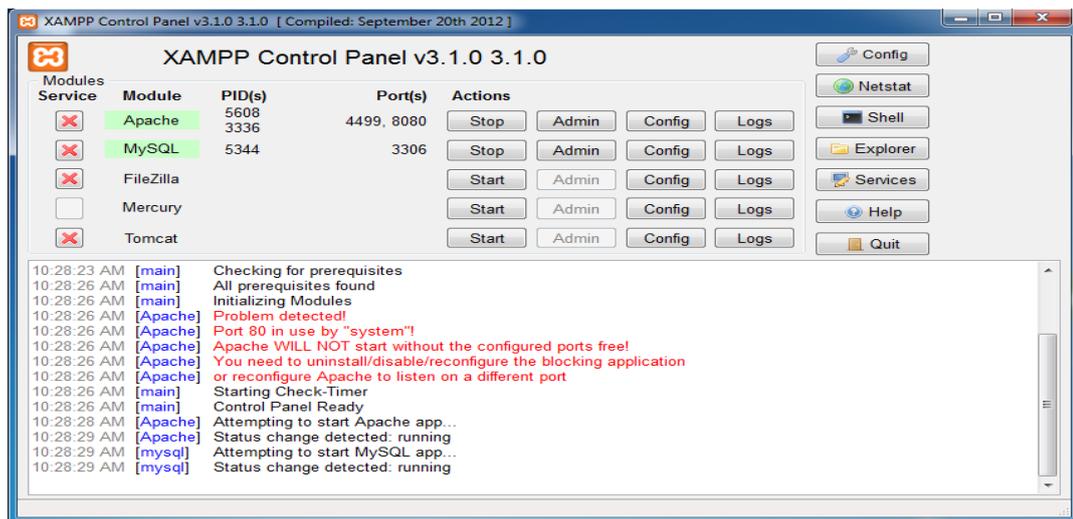
4. Tampilan Halaman Data Permintaan Toko

The screenshot shows a web page layout for displaying store request data. It features a header area with 'Logo Primkokas' on the left and 'Main Menu' on the right. Below the header is a large rectangular area labeled 'Tabel Data Permintaan Toko'.

Gambar 5 Tampilan Halaman Data Permintaan Toko

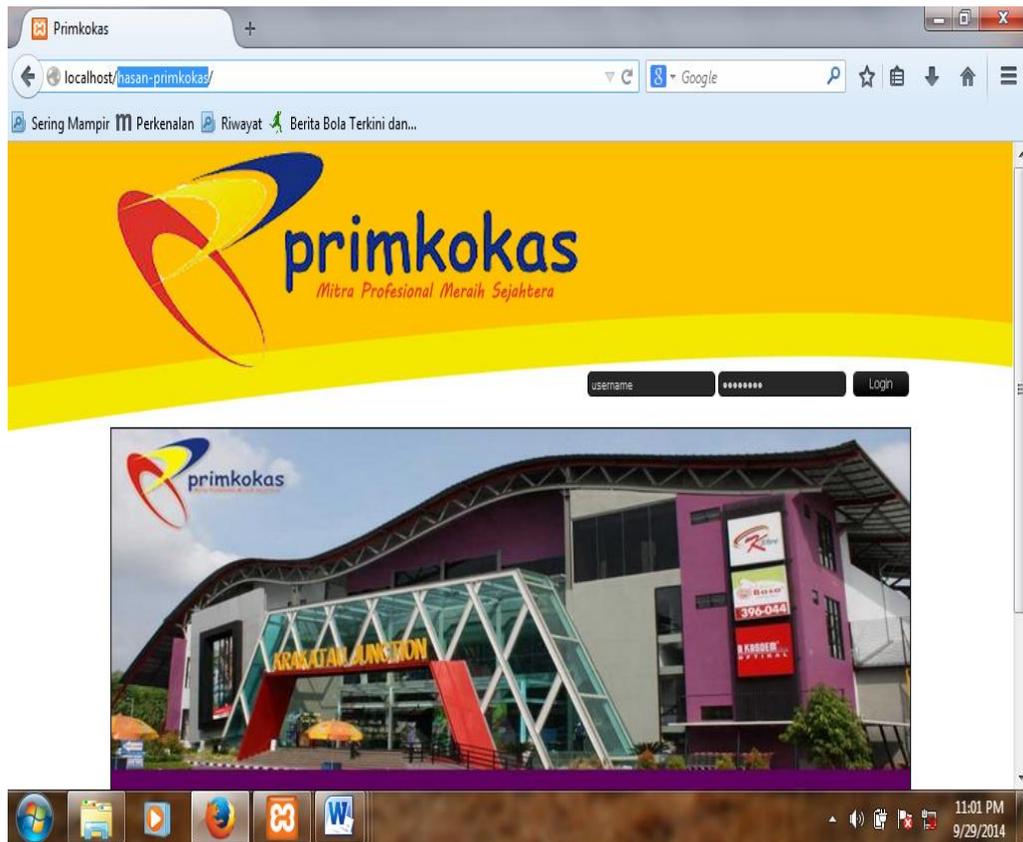
Implementasi Sistem

- a) Prosedur operasional
 1. Prosedur Operasional http:
 2. Pastikan sistem komputer sudah siap dioperasikan dengan benar
 3. Nyalakan komputer sesuai dengan standar yang telah di tentukan
 4. Pilih Start – Program – Pilih Sistem xampp control panel lalu aktifkan MYSQL dan APACEnya. Seperti gambar dibawah ini:



Gambar 6 Tampilan aktifkan MYSQL dan APACE

- a) Lalu Buka Aplikasi Browsing seperti : Mozilla Firefox, Operamini, dan Internet Explorer.
- b) Lalu Ketik di URL nya : <http://localhost/hasan-primkokas/> lalu enter. Akan tampil halaman Seperti gambar berikut:



Gambar 7 Tampilan Menu Login

- c) Untuk masuk ke aplikasi sistem terlebih dahulu login, dengan cara menginput username dan password kemudian klik login.
- d) Untuk login di bagi 2 ada login admin dan login user/toko.

1) Menu Branda Admin

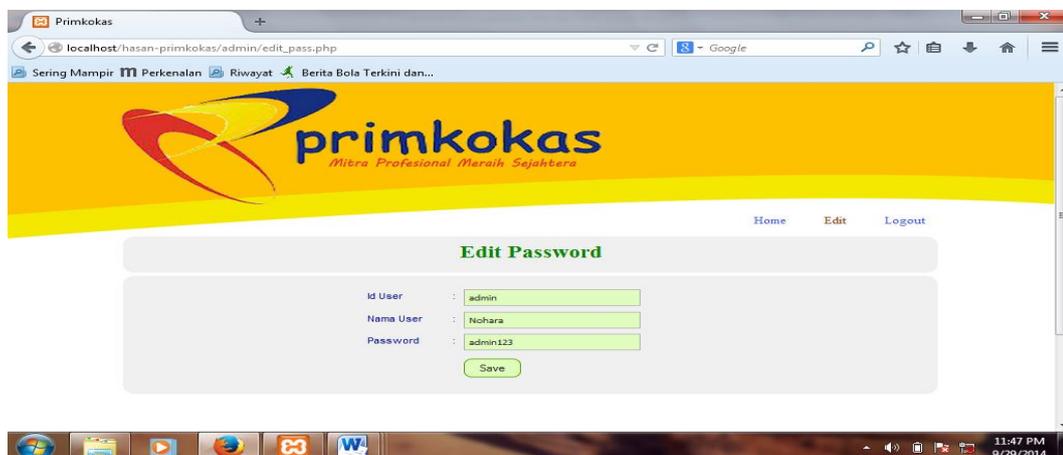


Gambar 8 Tampilan Menu Branda Admin

Dari tampilan menu diatas pengguna dapat mengakses diantaranya:

- Home, jika pengguna memilih menu ini maka akan tampil halaman branda.
- Edit, menu edit di gunakan untuk mengedit password jika memilih menu edit ini maka pengguna akan memilih edit password.
- User, di menu user terdapat dua pilihan menu yaitu, Tambah User dan Data User.
- Barang, di menu barang terdapat dua pilihan menu yaitu, Tambah Barang dan Data Barang.
- Transaksi, di menu transaksi terdapat tiga pilihan menu yaitu, Permintaan Barang, Mutasi Barang dan Retur Barang.
- Logout, jika kita mengklik logout maka keluar sistem dan kembali ke menu login

2) Menu Edit Password Admin



Gambar 9 Tampilan Menu Edit Password Admin

Menu edit password admin di gunakan untuk mengedit password admin.

3) Tambah User

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/hasan-primkokas/admin/add_user.php`. The page header features the Primkokas logo and navigation links for Home, User, and Logout. The main content area is titled 'Tambah User' and contains a form with the following fields:

- Id User**: Text input field with a red asterisk and 'Wajib Isi' label.
- Nama User**: Text input field with a red asterisk and 'Wajib Isi' label.
- Cabang**: Dropdown menu with a red asterisk and 'Wajib Isi' label.
- Password**: Text input field with a red asterisk and 'Wajib Isi' label.
- Level User**: Dropdown menu with a red asterisk and 'Wajib Isi' label.

A green 'Save' button is located below the form fields.

Gambar 10 Tampilan Tambah User

Tambah user di gunakan untuk menambah user baik user admin ataupun user toko dengan cara mengisi Id User, Nama User, Nama Cabang, Password dan Level User lalu tekan enter atau klik save.

4) Data User

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/hasan-primkokas/admin/data_user.php`. The page header features the Primkokas logo and navigation links for Home, User, and Logout. The main content area is titled 'Data User' and displays a table with the following data:

No.	Nama User	Id User	Cabang	Password	Level User	Tgl Login	Hapus User
1.	Hasan	adminhas	KJ Pusat	123	Admin	23 September 2014	
2.	Nohara	admin	KJ Pusat	admin123	Admin	29 September 2014	
3.	aan	pusat	Cilegon	111	User	26 September 2014	
4.	Noni	pci	PCI	111	User	27 September 2014	
5.	Sanim	serang1	Serang	123	User	28 September 2014	
6.	Udin	posoo1	Posoo	1234	User	26 September 2014	
7.	zazal	tes	Cilegon	000	User	1 January 1970	

Gambar 11 Tampilan Data User

Data User digunakan untuk melihat data user yang aktif, yang kemudian terdapat pilihan apakah mau menghapus data user atau mencetak data user.

5) Tambah Barang

Gambar 12 Tampilan Tambah Barang

Tambah barang di gunakan untuk menambahkn barang barang baru pada sistem dengan cara mengisi tiap kolom yang sudah tersedia di sistem.

6) Data Barang

No.	Id Barang	Nama Barang	Ukuran	Satuan	Jumlah Barang	Harga Pokok	Harga Jual	Tgl Update	Hapus Barang
1.	089680010343	Indomie Soto	80 gr	pcs	87	1500	2000	26 September 2014	
2.	8886008101053	Aqua air mineral	600 ml	botol	95	1500	2000	23 September 2014	
3.	8886008101138	Aqua Galon	19 Liter	botol	90	12000	14000	23 September 2014	
4.	8992628020152	Bimoli Spesial Refil	2 Liter	pack	100	25000	28000	23 September 2014	

Gambar 13 Tampilan Data Barang

Menu data barang bisa di gunakan untuk menambah stok barang dengan cara mengklik tambah stok barang, menghapus barang dengan cara mengklik hapus barang atau mencetak data barang dengan cara mengklik print preview.

7) Permintaan Barang



Gambar 14 Tampilan Permintaan Barang

Permintaan Barang di gunakan untuk melihat data permintaan barang dari tiap toko.

8) Mutasi Barang



Gambar 15 Tampilan Mutasi Barang

Mutasi Barang di gunakan untuk melihat data barang yang akan di kirim ke toko.

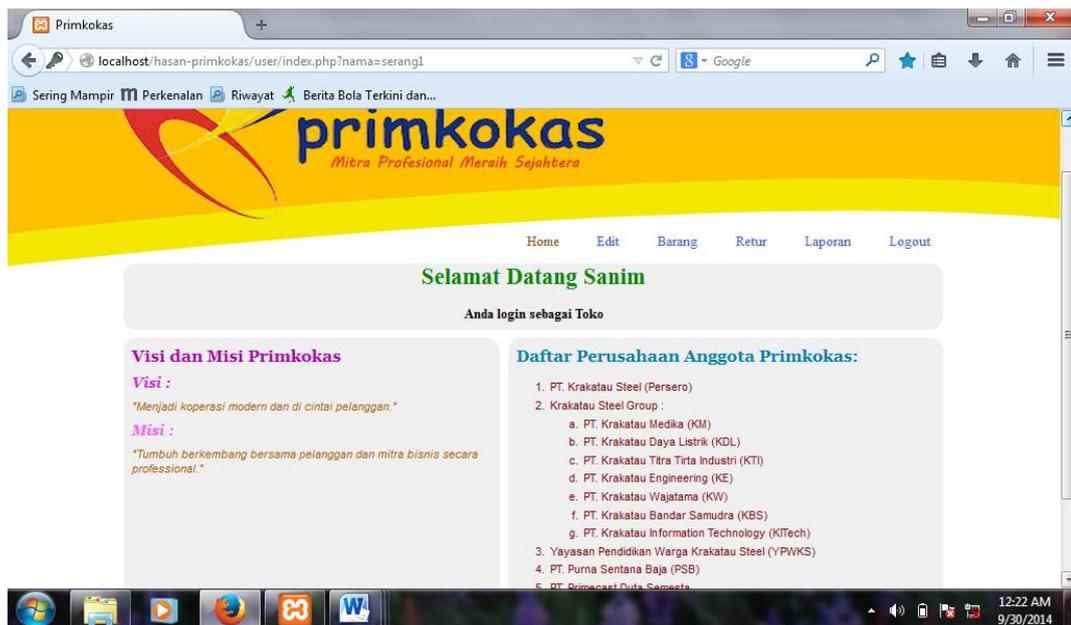
9) Retur Barang



Gambar 16 Tampilan Retur Barang

Aplikasi retur barang di gunakan untuk melihat data retur barang dari toko.

10) Halaman Branda Toko

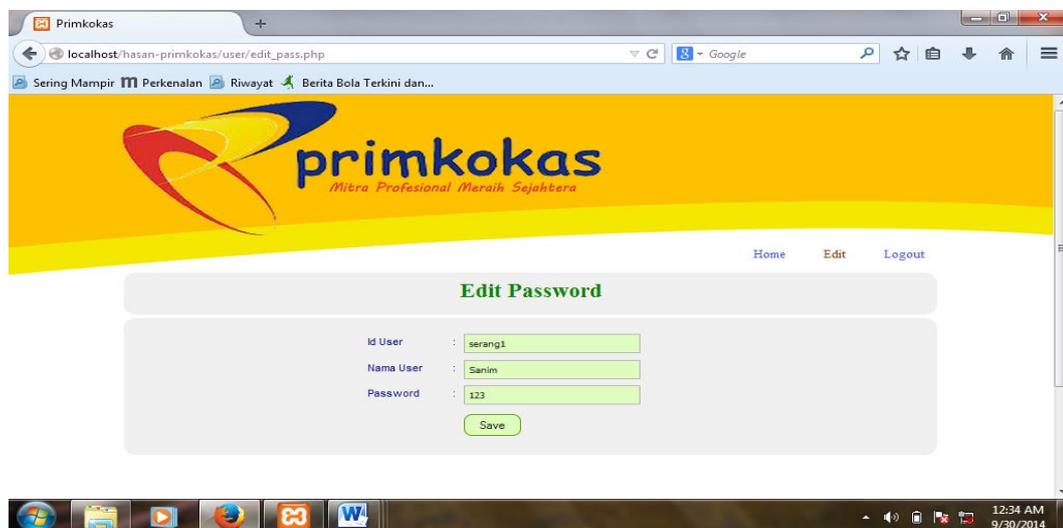


Gambar 17 Tampilan Halaman Baranda Toko

Halaman branda toko terdiri dari 6 pilihan aplikasi yaitu, Home, Edit, Barang, Retur, Laporan dan logout

- a) Jika pengguna memilih home maka akan tampil halaman awal atau branda toko.
- b) Jika pengguna memilih Edit maka akan muncul pilihan Edit Password.
- c) Jika pengguna memilih Barang maka akan muncul pilihan Data Barang, Data Permintaan, Data Mutasi, dan Persediaan Barang.
- d) Jika pengguna memilih Retur maka akan muncul pilihan Data Retur.
- e) Jika pengguna memilih laporan maka akan muncul pilihan Laporan Permintaan, Laporan Stok, Laporan Penerimaan dan Laporan Retur.
- f) Jika pengguna memilih logout maka akan keluar halaman dan kembali ke halaman login.

11) Edit Password Toko



Gambar 18 Tampilan Edit Password Toko

Pengguna bisa mengedit password toko dengan cara mengganti password yang lama dengan password yang baru kemudian tekan enter atau klik save.

12) Data Barang

No.	Id Barang	Nama Barang	Ukuran	Satuan	Jumlah Barang	Harga Pokok	Harga Jual	Tgl Update	Minta Barang
1.	089886010343	Indomie Solo	80 gr	pcs	87	1500	2000	25 September 2014	
2.	8880008101053	Aqua air mineral	600 ml	botol	95	1500	2000	23 September 2014	
3.	8880008101138	Aqua Galon	19 Liter	botol	90	12000	14000	23 September 2014	
4.	8992628020152	Bimoli Spesial Refil	2 Liter	pack	100	25000	28000	23 September 2014	
5.	8992702000063	Indomie SKM Putih	390 gr	botol	100	9000	10000	23 September 2014	

Gambar 19 Tampilan Data Barang

Pengguna bisa memita barang dengan cara mengklik perintah minta barang pada tabel data barang pusat.

13) Data permintaan

No.	Id Barang	Nama Barang	Ukuran	Satuan	Harga Pokok	Harga Jual	Tgl Update	Jumlah Minta
1.	089886010343	Indomie Solo	80 gr	pcs	1500	2000	27 September 2014	10
2.	8992628020152	Bimoli Spesial Refil	2 Liter	pack	25000	28000	26 September 2014	5

Gambar 20 Tampilan Data Permintaan

Data permintaan di gunakan untuk melihat atau mencetak data permintaan barang toko.

14) Data Mutasi

No.	Id Barang	Nama Barang	Ukuran	Satuan	Harga Jual	Jumlah Minta	Tgl Proses	Status	Hapus
1.	089680010343	Indomie Soto	80 gr	pcs	2000	5	25 September 2014	Terima	
2.	089680010343	Indomie Soto	80 gr	pcs	2000	5	26 September 2014	Terima	
3.	8886008101138	Aqua Galon	19 Liter	botol	14000	5	25 September 2014	Terima	
4.	8997021220154	Abon Sapi Pronas Original	100 gr	pcs	8500	2	23 September 2014	Terima	
5.	8997021220161	Abon Sapi Pronas Pedas	100 gr	pcs	8500	10	23 September 2014	Terima	

Gambar 21 Tampilan Data Mutasi

Data mutasi berfungsi untuk melihat data barang yang sudah di terima oleh gudang pusat dan akan di kirim ke toko.

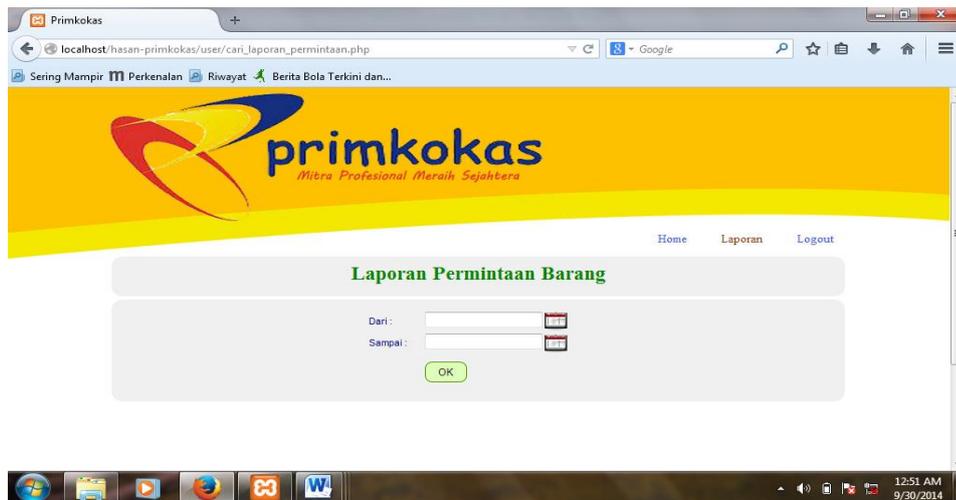
15) Persediaan Barang

No.	Id Barang	Nama Barang	Ukuran	Satuan	Jumlah Barang	Harga Pokok	Harga Jual	Tgl Update	Option
1.	089680010343	Indomie Soto	80 gr	pcs	2	1500	2000	26 September 2014	
2.	8886008101053	Aqua air mineral	600 ml	botol	0	1500	2000	1 January 1970	
3.	8886008101138	Aqua Galon	19 Liter	botol	5	12000	14000	25 September 2014	
4.	8992628020152	Bimoli Special Refil	2 Liter	pack	0	25000	28000	1 January 1970	

Gambar 22 Tampilan Persediaan Barang

Menu Persediaan barang berfungsi untuk melihat persediaan barang yang ada di toko untuk kemudian di ambil tindakan apakah mau menjual barang atau meretur barang.

16) Laporan Permintaan



Gambar 23 Tampilan Laporan Permintaan

Dengan memasukan tanggal bulan dan tahun dari kemudian memasukan tanggal bulan dan tahun sampai maka pengguna akan mendapat laporan permintaan barang yang di inginkan.

17) Laporan Stok



Gambar 24 Tampilan Laporan Stok

Pengguna bisa menambahkan nama barang di kolom cari nama barang kemudian klik cari maka pengguna akan mendapat laporan persediaan stok barang yang ada di toko.

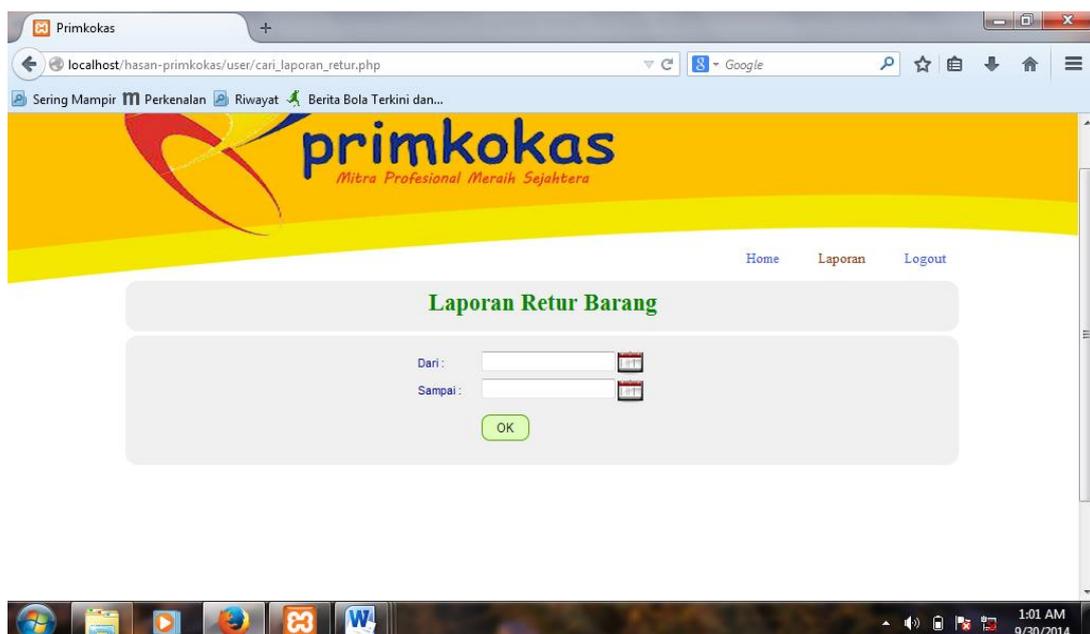
18) Laporan Penerimaan



Gambar 25 Tampilan Laporan Penerimaan

Dengan memasukan tanggal bulan dan tahun dari kemudian memasukan tanggal bulan dan tahun sampai maka pengguna akan mendapat laporan penerimaan barang yang sudah masuk.

19) Laporan Retur



Gambar 26 Tampilan Laporan Retur

Kesimpulan

Dari hasil yang telah didapatkan maka penulis dapat menjawab dari rancangan rumusan masalah diantaranya:

1. Sistem persediaan barang konsumsi berbasis web pada K-Store Primkokas Krakatau Junction dapat mengoptimalkan persediaan barang sehingga proses pemesanan barang tidak terlambat.
2. Aplikasi yang telah dibangun dapat membantu proses permintaan dari toko sehingga barang yang di kirim sesuai dengan barang yang diminta.
3. Kekurangan persediaan barang bisa teratasi.

Referensi

- Alder, Miftah, 2000, *Database MySql Dalam Web Berbasis GUI Tingkat Lanjut (Edisi Ketiga)*, FreeBSD, Jakarta : Elexmedia Komputindo.
- Al-Hasan, Abdullah, 1999, *Cepat dan Interaktif Menguasai PHP My Admin*, Jakarta : Jasakom.
- Amsyah, Zulkifli, Drs, MLS, 2006, *Manajemen Sistem Informasi*, Jakarta : PT. Gramedia.
- Anatol, Raporot, [2002], *Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi*, Bandung: Andi Offset.
- Anderson, John, 1998, *Quick Management of Database*, Jakarta : Jasakom.
- Basu, Swatha, [1998], *Managemen Penjualan*, Edisi Tiga, Yogyakarta. BPFE.
- Braudrillard, Jean 2004. *Masyarakat Konsumtif*, Yogyakarta: Kreai Waluna.
- Channey, David 2004. *Life Styles*, Sebuah Pengantar Komprehensif, Bandung: Jalasutra.
- Davis, Gordon, [1987], *Kerangka Dasar Sistem Infomasi Manajemen*, Jakarta: Pustaka Binama. /mengetahui-teori-penjualan/)
- Indrajit, Richardus Eko, 2001, *Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, Jakarta : PT. Eex Media.
- Jogiyanto, 2004, *Metodologi Penelitian Bisnis*, Yogyakarta: BPFE
- Jogiyanto HM, 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Cetakan Ke Tiga*, Yogyakarta : Andi Offset
- Kadir, Abdul, 2001, *Cara Cepat Belajar PC*, Gramedia, Jakarta.
- Kotler, Philip. (2009). *Manajemen Pemasaran. Jilid 2 Edisi 11*. Indeks, Jakarta.
- Mahmud Machfoedz, 2007. *Pengantar Bisnis Modern*, Jakarta : Andi.
- Munir, Rinaldi, 2002, *Algoritma Dan Pemrograman Dalam Bahasa Pascal Dan C*, Bandung : CV.Informatika.
- Onno W Purbo, Widjil Widodo, Syahrial Hubbany, 2000, *Membangun Server Internet dengan Prasetyo*, 2006. *Pengembangan Model Persediaan*, Jakarta : Gramedia.
- Sidik Betha, Ir., dan Pohan, Iskandar, Husni, Ir, M.Eng, 2012, *pemrograman web dengan HTML*. Bandung : Informatika Bandung.

- Setiadi, Edi, 2001, *Rancang Bangun Halaman Website dengan Pemrograman PHP*, Jakarta : Gramedia.
- Subandi, 2009. *Ekonomi Koperasi Teori Dan Praktik*. Bandung : ALFABETA.
- Sutanta, Edhy, 2005, *Mendefinisikan arti komponen komputer*, Jakarta : Andi Publisher.
- Sutedjo, Budi, 2006, *Scrpit Visual Basic Tingkat Tinggi*, Andi Publisher, Jakarta.
- Swastika, 2006, *Dasar-dasar Pengenalan PHP Untuk Orang Awam*, Jakarta : Andi Publisher.
- Warren S. Carl James M. Reeve dan Philip E. Fees. 2005. *Pengntar Akuntansi Edisi 21*. Salemba Empat, Jakarta.
- Widjajanto, Nugroho, 2001, *Sistem Akutansi Informasi*. PT. Gelora Aksana Pratama, Penerbit : Erlangga